



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

साप्ताहिक  
WEEKLY

सं० 37 ]

नई दिल्ली, सितम्बर 10—सितम्बर 16, 2006, शनिवार/भाद्र 19—भाद्र 25, 1928

No. 37 ] NEW DELHI, SEPTEMBER 10—SEPTEMBER 16, 2006, SATURDAY/BHADRA 19—BHADRA 25, 1928

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह पृथक संकलन के रूप में रखा जा सके  
Separate paging is given to this Part in order that it may be filed as a separate compilation

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)  
PART II—Section 3—Sub-section (i)

भारत सरकार के मंत्रालयों (रक्षा मंत्रालय को छोड़कर) और केन्द्रीय अधिकारियों (संघ राज्य क्षेत्र प्रशासनों को छोड़कर) द्वारा विधि के अंतर्गत बनाए और जारी किए गए साधारण सांविधिक नियम (जिनमें साधारण प्रकार के आदेश, उप-नियम आदि सम्मिलित हैं)

General Statutory Rules (Including Orders, Bye-laws etc. of a general character) issued by the Ministries of the Government of India (other than the Ministry of Defence) and by the Central Authorities (other than the Administrations of Union Territories)

गृह मंत्रालय

नई दिल्ली, 13 सितम्बर, 2006

•सा.का.नि. 220.—केन्द्रीय सरकार केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल अधिनियम, 1949 (1949 का 66) की धारा 18 की उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल अधीनस्थ रैंक (सिगनल) भर्ती नियम, 2000 में निम्नलिखित संशोधन करते हैं, अर्थात् :—

- (1) इन नियमों का नाम केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल अधीनस्थ रैंक (सिगनल) भर्ती (संशोधन) नियम, 2006 है।
- (2) ये 29 फरवरी, 2000 से लागू होंगे।
- केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल अधीनस्थ रैंक (सिगनल) भर्ती नियम, 2000 में आरंभिक पैराग्राफ में शब्दों तथा अंकों "संविधान के अनुच्छेद 309 के परंतुक" के लिए शब्द, कोष्ठक तथा अंक "केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल अधिनियम, 1949 (1949 का 66) की धारा 18 की उपधारा (1)" प्रतिस्थापित किया जाएगा।

व्याख्यात्मक ज्ञापन :—केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल अधीनस्थ रैंक (सिगनल) भर्ती नियम, 2000 भूल से केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल अधिनियम, 1949 (1949 का 66) की धारा 18 की उप धारा (1) की बजाय संविधान के अनुच्छेद 309 के परंतुक के तहत बना दिये गये थे तथा विधि एवं न्याय

मंत्रालय की सलाह के अनुसार केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल अधीनस्थ रैंक (सिग्नल) भर्ती नियम, 2000 को पूर्वव्यापी रूप से अर्थात् 29 फरवरी, 2000 से संशोधित किया जाता है। पूर्वव्यापी प्रभाव देने से किसी पर भी प्रतिकूल प्रभाव नहीं है।

[सं. आर-II-5/2004-सी(13)/कार्मिक-II]

मनोज अग्रवाल, निदेशक (कार्मिक)

**नोट :—**मूल नियम भारत के राजपत्र भाग-II अनुभाग 3 उप अनुभाग (i) में दिनांक 29 फरवरी, 2000 के संबंध सा. का. नि. 83 में प्रकाशित हुए थे।

### MINISTRY OF HOME AFFAIRS

New Delhi, the 13th September, 2006

**G. S. R. 220.**—In exercise of the powers conferred by sub-section (I) of Section 18 of the Central Reserve Police Force Act, 1949 (66 of 1949), the Central Government hereby makes the following amendments in Central Reserve Police Force Subordinate Ranks (Signal) Recruitment Rules, 2000, namely :—

1. (1) These rules may be called the Central Reserve Police Force Subordinate Ranks (Signal) Recruitment (Amendment) Rules, 2006.
- (2) They shall come into force on the 29th February, 2000.
2. In the Central Reserve Police Force Subordinate Ranks (Signal) Recruitment Rules, 2000, in the opening paragraph, for the words and figures “the proviso to Article 309 of the Constitution”, the words, brackets and figures “sub-section (1) Section 18 of the Central Reserve Police Force Act, 1949 (66 of 1949)” shall be substituted.

**Explanatory Memorandum :—**The Central Reserve Police Force Subordinate Ranks (Signal) Recruitment Rules, 2000 were framed mistakenly under the proviso to Article 309 of the Constitution instead of sub-section (I) of Section 18 of the Central Reserve Police Force Act, 1949 (66 of 1949) and in accordance with the advice of the Ministry of Law and Justice, Deptt. of Legal Affairs, the Central Reserve Police Force Subordinate Ranks (Signal) Recruitment Rules, 2000 is being amended retrospectively, that is, with effect from the 29th February, 2000. No one is adversely affected by giving retrospective effect.

[No. R-II-5/2004-C(13)/Pers-II]

MANOJ AGGARWAL, Director (Pers.)

**Note :—**The principal rules were published in the Gazette of India, Part-II, Section 3, Sub-section (i) vide number G. S.R. 83, dated the 29th February, 2000.

### वित्त मंत्रालय

( राजस्व विभाग )

नई दिल्ली, 1 सितम्बर, 2006

**सा.का.नि. 221.**—राष्ट्रपति, संविधान के अनुच्छेद 309 के परंतुक द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए सीमा शुल्क और केन्द्रीय उत्पाद शुल्क समझौता आयोग में समूह 'क' के पद पर भर्ती की पद्धति का विनियमन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाते हैं, अर्थात् :—

#### 1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभ :—

- (i) इन नियमों का संक्षिप्त नाम सीमा शुल्क और केन्द्रीय उत्पाद शुल्क समझौता आयोग, समूह 'क' के पद पर भर्ती नियम, 2006 है।
- (ii) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

#### 2. लागू होना :—ये नियम इन नियमों के उपाबद्ध अनुसूची के स्तंभ 1 में विनिर्दिष्ट पदों को लागू होंगे।

3. पदों की संख्या, वर्गीकरण और वेतनमान :—उक्त पदों की संख्या, उनका वर्गीकरण और उनका वेतनमान वह होगा, जो इन नियमों से उपाबद्ध अनुसूची के स्तंभ 2 से स्तंभ 4 में विनिर्दिष्ट है।

4. भर्ती की पद्धति, पात्रता आदि :—उक्त पदों पर भर्ती की पद्धति, आयु सीमा, अर्हताएं और उनसे संबंधित अन्य बातें वे होंगी, जो उक्त अनुसूची के स्तंभ 5 से 14 में विनिर्दिष्ट हैं।

**5. निरंरता : कोई व्यक्ति—**

(क) जिसने ऐसे व्यक्ति से जिसका पति या जिसकी पत्नी जीवित है, विवाह किया है, या

(ख) जिसने अपने पति या अपनी पत्नी के जीवित रहते हुए किसी व्यक्ति से विवाह किया है,

उक्त पद पर नियुक्ति का पात्र नहीं होगा :

परन्तु यदि केन्द्रीय सरकार का यह समाधान हो जाता है कि ऐसा विवाह ऐसे व्यक्ति और विवाह के अन्य पक्षकार को लागू स्वीय विधि के अधीन अनुज्ञेय है और ऐसा करने के लिए अन्य आधार हैं तो वह किसी व्यक्ति को इस नियम के प्रवर्तन से छूट दे सकेगी।

**6. शिथिल करने की शक्ति :—**जहां केन्द्रीय सरकार की यह राय है कि ऐसा करना आवश्यक या समीचीन है, वहां वह उसके लिए जो कारण हैं उन्हें लेखबद्ध करके, तथा संघ लोग सेवा आयोग से परामर्श करने के पश्चात् इन नियमों के किसी उपबंध को किसी वर्ग या प्रवर्ग के व्यक्तियों की बाबत, आदेश द्वारा शिथिल कर सकेगी।

**7. व्यावृत्ति :—**इन नियमों की कोई बात ऐसे आरक्षण, आयु-सीमा में छूट और अन्य रियायतों पर प्रभाव नहीं डालेगी, जिनका केन्द्रीय सरकार द्वारा इस संबंध में समय-समय पर निकाले गए आदेशों के अनुसार अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों, भूतपूर्व सैनिकों और अन्य विशेष प्रवर्ग के व्यक्तियों के लिए उपबंध करना अपेक्षित है।

**अनुसूची**

पद का नाम	पदों की संख्या	वर्गीकरण	वेतनमान	चयन अथवा अचयन पद	सेवा में जोड़े गए वर्षों का फायदा केन्द्रीय सिविल सेवा (पेंशन) नियम, 1972 के नियम 30 के अधीन अनुज्ञेय है या नहीं	सीधे भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के लिए आयु सीमा
1	2	3	4	5	6	7
प्रशासनिक अधिकारी	4* (2006) [दिल्ली-1 मुम्बई-1 चेन्नई-1 कोलकाता-1] *कार्यभार के आधार पर परिवर्तन किया जा सकता है	साधारण केन्द्रीय सेवा समूह "क" राजपत्रित अननुसचिवीय	10,000- 325- 15,200 रु.	लागू नहीं होता	लागू नहीं होता	लागू नहीं होता
सीधे भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के लिए अपेक्षित शैक्षिक और अन्य अर्हताएं	सीधे भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के लिए विहित आयु और शैक्षिक अर्हताएं प्रोन्नत व्यक्तियों की दशा में लागू होंगी या नहीं		परिवीक्षा की अवधि यदि कोई हो			
8	9	10				
लागू नहीं होता	लागू नहीं होता	लागू नहीं होता				

भर्ती की पद्धति : भर्ती सीधे होगी या प्रोन्नति द्वारा या प्रतिनियुक्ति/आमेलन द्वारा तथा विभिन्न पद्धतियों द्वारा भरे जाने वाले पदों की प्रतिशतता	प्रोन्नति/प्रतिनियुक्ति/आमेलन द्वारा भर्ती की दशा में वे श्रेणियाँ जिनसे प्रोन्नति/प्रतिनियुक्ति/आमेलन किया जाएगा
11	12
प्रतिनियुक्ति	प्रतिनियुक्ति : केन्द्रीय सरकार के अधीन ऐसे अधिकारी :— (क) (i) जो मूल काडर या विभाग में नियमित आधार पर सदृश पद धारण किए हुए हैं; या (ii) जिन्होंने मूल काडर या विभाग में 8,000-13,500 रु. या समतुल्य वेतनमान में नियुक्ति के पश्चात् नियमित आधार पर उस श्रेणी में पांच वर्ष सेवा की है; और (iii) जिन्होंने मूल काडर या विभाग में 6,500-10,500 रु. या समतुल्य वेतनमान में नियुक्ति के पश्चात् नियमित आधार पर उस श्रेणी में आठ वर्ष सेवा की है; और (ख) जो प्रशासन, स्थापन और लेखा विषयों में पांच वर्ष का अनुभव रखते हों। टिप्पण 1—प्रतिनियुक्ति की अवधि, जिसके अंतर्गत केन्द्रीय सरकार के उसी या किसी अन्य संगठन/विभाग में इस नियुक्ति से ठीक पहले धारित किसी अन्य काडर बाह्य पद पर प्रतिनियुक्ति की अवधि है, साधारणतया चार वर्ष से अधिक नहीं होगी। टिप्पण 2—प्रतिनियुक्ति पर नियुक्ति के लिए अधिकतम आयु सीमा आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तारीख को 56 वर्ष से अधिक नहीं होगी।
विभागीय प्रोन्नति समिति है, तो उसकी संरचना	भर्ती करने में किन परिस्थितियों में संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श किया जाएगा
13	14
लागू नहीं होता	पद को भरने के लिए संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श करना आवश्यक है।

[फा. सं. 22/12/2001-प्र. 1ग]

श्रीमती बी. रामाकृष्णन, अवर सचिव

## MINISTRY OF FINANCE

(Department of Revenue)

New Delhi, the 1st September, 2006

**G.S.R. 221.**—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules to regulate the method of recruitment to Group 'A' post in the Customs and Central Excise Settlement Commission, namely :—

**1. Short title and commencement.**—(1) These rules may be called the Customs and Central Excise Settlement Commission, Group 'A' post Recruitment Rules, 2006.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

**2. Application.**—These rules shall apply to the posts specified in column 1 of the Schedule annexed to these rules.

**3. Number of posts, classification and scale of pay.**—The number of posts, their classification and the scale of pay attached thereto shall be as specified in columns 2 to 4 of the said Schedule.

4. **Method of recruitment and eligibility etc.**—The methods of recruitment to the said posts, age limit, qualifications and other matters relating thereto shall be as specified in columns 5 to 14 of the said schedule.

5. **Disqualification.**—No person,—

- (a) who has entered into or contracted a marriage with a person having a spouse living; or
- (b) who, having a spouse living, has entered into or contracted a marriage with any person,

shall be eligible for appointment to any of the said posts :

Provided that the Central Government may, if satisfied that such marriage is permissible under the personal law applicable to such person and the other party to the marriage and that there are other grounds for so doing, exempt any person from the operation of this rule.

6. **Power to relax.**—Where the Central Government is of the opinion that it is necessary or expedient so to do, it may by order, for reasons to be recorded in writing, and in consultation with Union Public Service Commission, relax any of the provisions of these rules with respect to any class or category of persons.

7. **Saving.**—Nothing in these rules shall affect reservations, relaxation of age limit and other concessions required to be provided for the Scheduled Castes, the Scheduled Tribes, ex-servicemen and other special categories of persons, in accordance with the orders issued by the Central Government from time to time in this regard.

#### SCHEDULE

Serial Number and Name of post	Number of post	Classification	Scale of pay	Whether selection post or non-selection post	Whether benefit of added years of service admissible under rule 30 of the Central Civil Services (Pension Rules), 1972	Age limit for direct recruits
1	2	3	4	5	6	7
Administrative Officer	04* (2006) [Delhi-1 Mumbai-1 Chennai-1 Kolkata-1]	General Central Service Group 'A' Gazetted Ministerial	Rs. 10,000-325-15,200	Not applicable	Not applicable	Not applicable
	*Subject to variation dependent on workload.					
Educational and other qualifications required for direct recruits		Whether age and educational qualifications prescribed for direct recruits shall apply in the case of promotees			Period of Probation, if any	
8		9			10	
Not applicable		Not applicable			Not applicable	

Method of recruitment : whether by direct recruitment or by promotion or by deputation/absorption and percentage of the posts to be filled by various methods	In case of recruitment by promotion/deputation/absorption, grades from which promotion/deputation/absorption to be made
11	12
Deputation	<b>Deputation :</b> <b>Officers under the Central Government :—</b> (a) (i) holding analogous post on regular basis in the parent Cadre or Department; or (ii) with five years' service in the grade rendered after appointment thereto on a regular basis in the scale of pay of Rs. 8,000-13,500 or equivalent in the parent Cadre/Department; or (iii) with eight years' service in posts in the grade rendered after appointment thereto on a regular basis in the scale of Rs. 6,500-10,500 or equivalent in the parent Cadre/Department; and (b) possessing five years' experience in administration, establishment and accounts matters. <b>Note 1.</b> —The period of deputation including period of deputation in another ex-cadre post held immediately preceding this appointment in the same or some other organisation/Department of the Central Government shall ordinarily not exceed four years. <b>Note 2.</b> —The maximum age limit for appointment by deputation shall be not exceeding 56 years as on the closing date of the receipt of applications.
If a Departmental Promotion Committee exists, what is its composition	Circumstances in which Union Public Service Commission is to be consulted in making recruitment
13	14
Not applicable	Consultation with the Union Public Service Commission necessary for filling up of post

[F. No. 22/12/2001-AD. IC]

Mrs. V. RAMAKRISHNAN, Under Secy.

**स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय**

नई दिल्ली, 5 सितम्बर, 2006

**सा. का. नि. 222.**—राष्ट्रपति, संविधान के अनुच्छेद 309 के परंतुक द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए स्वास्थ्य विभाग, परिवार नियोजन और स्वास्थ्य सेवा निदेशालय वर्ग-III पद भर्ती नियम, 1970 को जहां तक उनका संबंध क्रम सं. (3) कनिष्ठ नक्शानवीस पद से है, को उन बातों के सिवाय अधिकांत करते हुए, जिन्हें ऐसे अधिक्रमण से पहले किया गया है या करने का लोप किया गया है, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय और स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय में कनिष्ठ नक्शानवीस के पद पर भर्ती की पद्धति का विनियमन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाते हैं, अर्थात् :—

**1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभ :**—(1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय और स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, कनिष्ठ नक्शानवीस (समूह 'ग' पद) भर्ती नियम, 2006 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

**2. पद-संख्या, वर्गीकरण और वेतनमान :**—उक्त पद की संख्या, उसका वर्गीकरण और उसका वेतनमान वह होगा, जो इन नियमों से उपावद्ध अनुसूची के स्तंभ 2 से स्तंभ 4 में विनिर्दिष्ट हैं।

3. **भर्ती की पद्धति, आयु-सीमा, अन्य अर्हताएं आदि :**—उक्त पदों पर भर्ती की पद्धति, आयु-सीमा, अर्हताएं और उससे संबंधित अन्य बातें वे होंगी, जो उक्त अनुसूची के स्तम्भ 5 से स्तम्भ 14 में विनिर्दिष्ट हैं।

4. **निरर्हता :** वह व्यक्ति :—

(क) जिसने ऐसे व्यक्ति से जिसका पति या जिसकी पत्नी जीवित हैं, विवाह किया है, या

(ख) जिसने अपने पति या अपनी पत्नी के जीवित रहते हुए किसी व्यक्ति से विवाह किया है,

उक्त पद पर नियुक्ति का पात्र नहीं होगा :

परन्तु यदि केन्द्रीय सरकार का यह समाधान हो जाता है कि ऐसा विवाह, ऐसे व्यक्ति और विवाह के अन्य पक्षकार को लागू स्वीय विधि के अधीन अनुज्ञेय है और ऐसा करने के लिए अन्य आधार हैं तो वह किसी व्यक्ति को इस नियम के प्रवर्तन से छूट दे सकेगी।

5. **शिथिल करने की शक्ति :**—जहां केन्द्रीय सरकार की यह राय है कि ऐसा करना आवश्यक या समीचीन है, वहां वह उसके लिए जो कारण हैं उन्हें लेखबद्ध करके इन नियमों के किसी उपबंध को किसी वर्ग या प्रवर्ग के व्यक्तियों की बाबत, आदेश द्वारा शिथिल कर सकेगी।

6. **व्यावृत्ति :**—इन नियमों की कोई बात ऐसे आरक्षणों, आयु-सीमा में छूट और अन्य रियायतों पर प्रभाव नहीं डालेगी, जिनका केन्द्रीय सरकार द्वारा इस संबंध में समय-समय पर निकाले गए आदेशों के अनुसार अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और अन्य विशेष प्रवर्ग के व्यक्तियों के लिए उपबंध करना अपेक्षित है।

### अनुसूची

पद का नाम	पदों की संख्या	वर्गीकरण	वेतनमान	चयन या अचयन पद
1	2	3	4	5
कनिष्ठ नवशानवीस	3* (2006)	साधारण केन्द्रीय सेवा, समूह 'ग', अराजपत्रित अननुसचिवीय	4500-125- 7000 रु.	लागू नहीं होता
	*कार्यभार के आधार पर परिवर्तन किया जा सकता है			

सेवा में जोड़े गए वर्षों का फायदा केन्द्रीय सिविल सेवा (पेंशन) नियम, 1972 के नियम 30 के अधीन अनुज्ञेय है या नहीं	सीधे भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के लिए आयु-सीमा	सीधे भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के लिए अपेक्षित शैक्षिक और अन्य अर्हताएं
--	--	---

6	7	8
नहीं	18 से 27 वर्ष के बीच (विभागीय अभ्यर्थियों के लिए 35 वर्ष की आयु तक शिथिलनीय)  टिप्पण 1 : आयु-सीमा अवधारित करने के लिए निर्णायक तारीख भारत में अभ्यर्थियों से आवेदन प्राप्त करने के लिए नियत की गई अंतिम तारीख होगी। (न कि वह अंतिम तारीख जो असम, मेघालय, अरुणाचल प्रदेश, मिजोरम, मणिपुर, नागालैंड, त्रिपुरा, सिक्किम, जम्मू-कश्मीर राज्य के लद्दाख खंड, हिमाचल प्रदेश के लाहोल और स्पीति जिले तथा चम्बा-जिले के पांगी उपखंड, अंदमान और निकोबार द्वीप या लक्षद्वीप के अभ्यर्थियों के लिए विहित की गई है)।	1. किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय या बोर्ड से मैट्रिकुलेशन या समतुल्य; और  2. किसी मान्यताप्राप्त संस्थान से नवशानवीस (सिविल) में डिप्लोमा  टिप्पण : अर्हताएं, अन्यथा सुअर्हित अभ्यर्थियों की दशा में सक्षम प्राधिकारी के विवेकानुसार शिथिल की जा सकती हैं।

**टिप्पण 2 :** रोजगार कार्यालयों के माध्यम से की जाने वाली नियुक्ति की दशा में, आयु-सीमा अवधारित करने के लिए निर्णायक तारीख वह अंतिम तारीख होगी जिस पर रोजगार कार्यालयों से नाम भेजने के लिए कहा गया है।

सीधे भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के लिए विहित आयु और शैक्षिक अर्हताएं प्रोन्नत व्यक्तियों की दशा में लागू होंगी या नहीं	परिवीक्षा की अवधि, यदि कोई हो	भर्ती की पद्धति : भर्ती सीधे होगी या प्रोन्नति द्वारा या प्रतिनियुक्ति/आमेलन द्वारा तथा विभिन्न पद्धतियों द्वारा भरे जाने वाले पदों की प्रतिशतता	प्रोन्नति, प्रतिनियुक्ति/आमेलन द्वारा भर्ती की दशा में वे श्रेणियां जिनसे प्रोन्नति, प्रतिनियुक्ति/आमेलन किया जाएगा
--	-------------------------------	--	---

9	10	11	12
लागू नहीं होता	दो वर्ष	सीधे भर्ती-द्वारा <b>टिप्पण :</b> पदधारी के प्रतिनियुक्ति या लम्बी बीमारी या अध्ययन छुट्टी या किसी अन्य परिस्थिति में एक वर्ष या अधिक अवधि के लिए बाहर रहने के कारण हुई रिक्तियां, केन्द्रीय सरकार के नियमित आधार पर सदृश्य पद धारण करने वाले ऐसे अधिकारियों में से प्रतिनियुक्ति पर भरी जा सकेंगी और जो स्तंभ 8 के अधीन सीधी भर्ती के लिए विहित अर्हताएं रखते हों।	लागू नहीं होता

यदि विभागीय प्रोन्नति समिति है, तो उसकी संरचना	भर्ती करने में किन परिस्थितियों में संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श किया जाएगा
13	14

समूह "ग" विभागीय प्रोन्नति समिति लागू नहीं होता है।

1. निदेशक प्रशासन (संबद्ध), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय	—अध्यक्ष
2. ज्येष्ठ वास्तुविद	—सदस्य
3. अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति का एक समूह "क" अधिकारी, सहयोजित सदस्य	—सदस्य
4. अवर सचिव (संबद्ध), स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय	—सदस्य

[फा. सं. ए. 12018/2/2003-प्र. 2/स्थापना-1]  
के. एल. गोयल, निदेशक प्रशासन (के. एल. जी.)



## MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE

New Delhi, the 5th September, 2006

**G. S. R. 222.**—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, and in supersession of the Department of Health, Family Planning and the Directorate General of Health Services, Class-III post Recruitment Rules, 1970, insofar as they relate to the post of Junior Draftsman at serial number (3) except as respect things done or omitted to be done before such supersession, the President hereby makes the following rules, regulating the method of recruitment to the post of Junior Draftsman in the Ministry of Health and Family Welfare and the Directorate General of Health Services, New Delhi, namely :—

**1. Short title and commencement.**—(1) These rules may be called the Ministry of Health and Family Welfare and the Directorate General of Health Services, Junior Draftsman (Group 'C' post) Recruitment Rules, 2006.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

**2. Number of posts, classification and scale of pay.**—The number of the said post<sup>o</sup> its classification and the scale of pay attached thereto shall be as specified in column(s) 2 to 4 of the Schedule annexed to these rules.

**3. Method of recruitment, age limit and qualifications, etc.**—The method of recruitment, age limit, qualifications and other matters relating to the said post shall be as specified in columns 5 to 14 of the said schedule.

**4. Disqualification.**—No person,—

(a) who has entered into or contracted a marriage with a person having a spouse living; or

(b) who, having a spouse living, has entered into or contracted a marriage with any person,

shall be eligible for appointment to the said post :

Provided that the Central Government may, if satisfied that such marriage is permissible under the personal law applicable to such person and the other party to the marriage and that there are other grounds for so doing, exempt any person from the operation of this rule.

**5. Power to relax.**—Where the Central Government is of the opinion that it is necessary or expedient so to do, it may, by order and for reasons to be recorded in writing, relax any of the provisions of these rules with respect to any class or category of persons.

**6. Saving.**—Nothing in these rules shall affect reservation, relaxation of age limit and other concessions required to be provided for the Scheduled Castes, the Scheduled Tribes, other Backward Classes, Ex-servicemen and other special categories of person in accordance with the orders issued by the Central Government from time to time in this regard.

## SCHEDULE

Name of the post	Number of post	Classification	Scale of pay	Whether selection post or Non-selection post
1	2	3	4	5
Junior Draftsman	3 (Three) *2006  *Subject to variation dependent on workload.	General Central Service, Group 'C' Non-Gazetted, Non-Ministerial	Rs. 4500-125-7000	Not applicable
Whether benefit of added years of service admissible under Rule 30 of the Central Civil Service (Pension) Rules, 1972	Age limit for direct recruits		Educational and other qualifications required for direct recruits	
6	7		8	
No	Between 18 and 27 years [relaxable for departmental candidates upto 35 years]		1. Matriculation or equivalent from a recognized University or Board; and	

6	7	8
	<p><b>Note 1 :</b> The crucial date for determining the age-limit shall be the closing date for receipt of applications from the candidates (other than the closing date for those in Assam, Meghalaya, Arunachal Pradesh, Mizoram, Manipur, Nagaland, Tripura, Sikkim, Jammu and Kashmir, Lahaul and Spiti District and Pangi Sub-Division of Chamba District of Himachal Pradesh, Andaman and Nicobar Islands and Lakshadweep).</p> <p><b>Note 2 :</b> In case of recruitment made through the Employment Exchange, the crucial date for determining the age limit shall be the last date upto which the Employment Exchange is asked to submit the names.</p>	<p>2. Diploma in Draftsmanship (Civil) from a recognized Institute.</p> <p><b>Note :</b> Qualifications are relaxable at the discretion of the Competent Authority in the case of candidates otherwise well qualified.</p>

Whether age and educational qualifications prescribed for direct recruits will apply in the case of promotees	Period of probation	Method of recruitment, whether by direct recruitment or by deputation/absorption and percentage of the posts to be filled by various methods	In case of recruitment by promotion on deputation/absorption grade from which promotion on deputation/absorption to be made.
9	10	11	12
Not applicable	Two years	<p>By direct recruitment</p> <p><b>Note :</b> Vacancies caused by the incumbent being away on deputation or long illness or study leave or under other circumstances for a duration of one year or more may be filled by deputation from officials of the Central Government holding analogous posts on regular basis and possessing the qualifications prescribed for direct recruits at column 8.</p>	Not applicable

If a Departmental Promotion Committee exists, what is its composition	Circumstances in which Union Public Service Commission is to be consulted in making recruitment.
13	14
<p>Group 'C' Departmental Promotion Committee (for considering confirmation) :—</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Director Administration (Concerned) —Chairman Directorate General of Health Services</li> <li>2. Senior Architect —Member</li> <li>3. A Group 'A' Officer belonging from SC and ST Co-optive member —Member</li> <li>4. Under Secretary (Concerned) —Member Ministry of Health and Family Welfare.</li> </ol>	Not applicable

[F. No. A-12018/2/2003-Admn. II/Estt. I]  
K. L. GOYAL, Director Administration (K. L. G.)

नई दिल्ली, 5 सितम्बर, 2006

सा.का.नि. 223.—राष्ट्रपति, संविधान के अनुच्छेद 309 के परंतुक द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए केन्द्रीय कुष्ठरोग प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान, चिंगलपेट (समूह 'ग' पद) भर्ती नियम, 1980 का संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाते हैं, अर्थात् :—

1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभ :—

- (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम केन्द्रीय कुष्ठरोग प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान, चिंगलपेट (समूह 'ग' पद) भर्ती नियम, 2006 है।
- (2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. केन्द्रीय कुष्ठरोग प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान, चिंगलपेट (समूह 'ग' पद) भर्ती नियम, 1980 में "चिंगलपेट" शब्द, जहां-जहां वह आता है, "चिंगलपट्ट" शब्द रखा जाएगा।

3. उक्त नियम की अनुसूची में स्टाफ नर्स के पद से संबंधित क्रम सं. 20 प्रविष्टि के संबंध में :—

- (i) स्तंभ 3 में, 12 अंक के स्थान पर, 28 अंक रखा जाएगा।
- (ii) स्तंभ 5 में, "425-15-560-द.रो.-20-640 रु." अंक और शब्द के स्थान पर, "5000-150-8000 रु." अंक और शब्द रखे जाएंगे।
- (iii) स्तंभ 7 में विद्यमान प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित प्रविष्टियां रखी जाएंगी, अर्थात्, 25 वर्ष तक  
(केन्द्रीय सरकार द्वारा जारी किए गए अनुदेशों या आदेशों के अनुसार सरकारी सेवकों के लिए चालीस वर्ष तक और अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के लिए पैंतालीस वर्ष तक शिथिल की जा सकती है।)

टिप्पण 1 :—आयु सीमा अवधारित करने के लिए निर्णायक तारीख भारत में अभ्यर्थियों से आवेदन प्राप्त करने के लिए नियत की गई अंतिम तारीख होगी। (न कि वह अंतिम तारीख जो असम, मेघालय, अरुणाचल प्रदेश, मिजोरम, मणिपुर, नागालैंड, त्रिपुरा, सिक्किम, जम्मू-कश्मीर राज्य के लद्दाख खंड, हिमाचल प्रदेश के लाहौल और स्पीति जिले तथा चम्बा जिले के पांगी उपखंड, अंडमान और निकोबार द्वीप या लक्षद्वीप के अभ्यर्थियों के लिए विहित की गई है।)

टिप्पण 2 :—रोजगार कार्यालयों के माध्यम से की जाने वाली भर्ती की दशा में, आयु सीमा अवधारित करने के लिए निर्णायक तारीख वह अंतिम तारीख होगी जिस पर रोजगार कार्यालयों से नाम भेजने के लिए कहा गया है।

- (iv) स्तंभ 8 में विद्यमान प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित प्रविष्टियां रखी जाएंगी, अर्थात् :—

"आवश्यक : (1) किसी मान्यताप्राप्त संस्था या विश्वविद्यालय से सामान्य नर्सिंग और मिडवाइफरी या समतुल्य में डिप्लोमा  
(2) (i) नर्स के रूप में रजिस्ट्रीकृत, और (ii) किसी राज्य नर्सिंग परिषद में मिडवाइफ या समतुल्य के रूप में रजिस्ट्रीकृत"

- (v) स्तंभ 11 में विद्यमान प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित टिप्पण रखा जाएगा, अर्थात् :—

"टिप्पण : पदधारी द्वारा प्रतिनियुक्ति या लंबी रुग्णता या अध्ययन छुट्टी या अन्य परिस्थितियों के अधीन एक वर्ष या अधिक की अवधि के लिए हुई रिक्ती केन्द्रीय सरकार के अधिकारियों से प्रतिनियुक्ति के आधार पर भरी जाएगी।

(क) (i) जो नियमित आधार पर सदृश पद धारण किए हुए हैं; या

(ii) जिसने 4000-6000 रु. के वेतनमान में उस पद पर पांच वर्ष नियमित सेवा की हो; और

(ख) स्तंभ 8 के अधीन सीधे भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के लिए विहित शैक्षिक अर्हताएं और अनुभव रखता हो।

- (vi) स्तंभ 13 में विद्यमान प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित प्रविष्टियां रखी जाएंगी, अर्थात् :—

"(i) ज्येष्ठतम संयुक्त निदेशक, केन्द्रीय कुष्ठरोग प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान—अध्यक्ष

(ii) ज्येष्ठतम मुख्य चिकित्सा अधिकारी, केन्द्रीय कुष्ठरोग प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान—सदस्य

(iii) ज्येष्ठ सहायक निदेशक, केन्द्रीय कुष्ठरोग प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान—सदस्य

(iv) प्रशासनिक अधिकारी, केन्द्रीय कुष्ठरोग प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान—सदस्य और

(v) सहायक नर्सिंग अधीक्षक, केन्द्रीय कुष्ठरोग प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान—सदस्य।"

[फा. सं. ए. 11019/1/2003-एन/सी सी डी]

वी. के. शर्मा, अवर सचिव

टिप्पण :—मूल नियम सा.का.नि. सं. 157 तारीख 2 जुलाई, 1980 को भारत के राजपत्र में प्रकाशित किए गए थे।

New Delhi, the 5th September, 2006

**G.S.R. 223.**—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules to amend the Central Leprosy Training and Research Institute, Chingleput (Group 'C' Post) Recruitment Rules, 1980, namely :—

1. (1) These rules may be called the Central Leprosy Training and Research Institute, Chingleput (Group 'C' Post) Recruitment (Amendment) Rules, 2006.
- (2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.
2. In the Central Leprosy Training and Research Institute, Chingleput (Group 'C' Post) Recruitment Rules, 1980, for the word "Chingleput" wherever it occurs the word, "Chengalpattu" shall be substituted.
3. In the Schedule to the said rules in respect of entries at Serial Number 20 pertaining to the post of Staff Nurse :—
  - (i) In Column 3, for the figure 12, the figure 28 shall be substituted.
  - (ii) In Column 5, for the words and figures, "Rs. 425-15-560-EB-20-640", the words and figures "Rs. 5000-150-8000" shall be substituted.
  - (iii) In Column 7 against the existing entries following entries shall be substituted, namely upto 25 years (relaxable for Government servant upto 40 years; further relaxable upto 45 years for Scheduled Caste/ Scheduled Tribe, subject to fulfillment of prescribed conditions in accordance with the instructions or orders issued by the government).

**Note 1 :—**The crucial date for determining the age limit shall be the closing date for receipt of applications from candidates in India (and not the closing date prescribed for those in Assam, Meghalaya, Arunachal Pradesh, Mizoram, Manipur, Nagaland, Tripura, Sikkim, Laddakh Division of Jammu and Kashmir State, Lahaul and Spiti districts of Himachal Pradesh, Andaman and Nicobar Island or Lakshadweep).

**Note 2 :—**In case of recruitment made through the Employment Exchange, the crucial date for determining the age limit shall be the last date upto which the Employment Exchange is asked to submit the names.

- (iv) In Column 8, for the existing entries, following entries shall be substituted :—
 

"Essential : (1) Diploma in General Nursing and Midwifery or equivalent from recognized Institution/ University; (2)(i) Registered as Nurse and (ii) Registered as Midwife or equivalent with any State Nursing Council."
- (v) In Column 11, after the existing entries, following Note shall be inserted, namely,
 

"Note : Vacancies caused by the incumbent being away on deputation or long illness or study leave or under other circumstances for a duration of one year or more may be filled on deputation basis from amongst offices of the Central Government :—

  - (a) (i) holding analogous posts on regular basis; or
  - (ii) with five years regular service in post in the scale of Rs. 4000-100-6000 or equivalent and,
  - (b) possessing the qualification and experience prescribed for direct recruits in Column 8"
- (vi) In Column 13, for the existing entries, following entries shall be submitted :
  1. Senior most Joint Director, Central Leprosy Training and Research Institute—Chairman.
  2. Senior most Chief Medical Officer (Non Functional Selection Grade) in Central Leprosy Training and Research Institute—Member.
  3. Senior Assistant Director in Central Leprosy Training and Research Institute—Member.
  4. Administrative Officer in Central Leprosy Training and Research Institute—Member; and
  5. Assistant Nursing Superintendent, Central Leprosy Training and Research Institute—Member."

[F. No. A. 11019/1/2003-N/CCD]

V.K. SHARMA, Under Secy.

**Note :—**The principal rules were published in the Gazette of India dated the 19th July, 1980 vide GSR No. 157, dated the 2nd July, 1980.

## नागर विमानन मंत्रालय

नई दिल्ली, 17 अगस्त, 2006

सा. का. नि. 224.—संविधान के अनुच्छेद 309 के उपबंध द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए तथा नागर विमानन सुरक्षा निदेशालय (दफ्तरी पद) के भर्ती नियम, 1987 के प्रतिस्थापन में, सिवाय उन कार्यों के जो ऐसे प्रतिस्थापन से पूर्व किए गए अथवा छोड़े गए/किए जाने हैं, राष्ट्रपति, नागर विमानन मंत्रालय के नागर विमानन सुरक्षा ब्यूरो में दफ्तरी के पद की भर्ती की प्रणाली को विनियमित करने हेतु निम्नलिखित नियमों को इसके द्वारा बनाते हैं :—

## 1. शीर्षक और शुरुआत :

(i) इन नियमों को नागर विमानन मंत्रालय, नागर विमानन सुरक्षा ब्यूरो (दफ्तरी पद) भर्ती नियम, 2006 कहा जा सकता है।

(ii) ये नियम सरकारी राजपत्र में उनके प्रकाशित होने की तारीख से प्रभावी होंगे।

2. पदों की संख्या, वर्गीकरण तथा वेतनमान :—उक्त पदों की संख्या, इनका वर्गीकरण तथा सम्बद्ध वेतनमान इन नियमों की परिशिष्ट अनुसूची के कॉलम 2 से 4 में उल्लिखित अनुसार होगी।

3. भर्ती की प्रणाली, आयु-सीमा, अन्य योग्यताएं आदि :—उक्त पद की भर्ती की प्रणाली, आयु-सीमा, योग्यताएं तथा इससे संबंधित अन्य विषय उक्त अनुसूची के कॉलम 5 से 14 में किए गए उल्लेख के अनुसार होंगे।

## 4. अयोग्यताएं :—ऐसा व्यक्ति,

(क) जिसने ऐसे व्यक्ति, जिसका पति/पत्नी जीवित हो, के साथ विवाह या विवाह का करार किया हो।

(ख) जो जीवित पति/पत्नी के होते हुए विवाह किया हो या विवाह का करार किया हो।

उक्त पद के लिए नियुक्ति का पात्र नहीं होगा। बशर्ते कि केन्द्र सरकार यदि ऐसे विवाह को उक्त व्यक्ति तथा विवाह के दूसरे पक्ष पर लागू पर्सनल लॉ के अंतर्गत अनुमति योग्य मानती हो तथा यह कि ऐसा करने के लिए वहां अन्य आधार हों, जिनसे किसी व्यक्ति को इस नियम के प्रभाव से मुक्त रखा जा सके।

5. छूट की शक्ति :—जहां केन्द्र सरकार की राय यह हो कि ऐसा करना आवश्यक अथवा व्यावहारिक है, इन नियमों के किसी श्रेणी या व्यक्तियों के वर्ग से संबंधित प्रावधानों में कोई छूट किन्हीं लिखित कारणों के लिए, आदेश द्वारा दी जा सकती है।

6. बचत :—केन्द्र सरकार द्वारा समय-समय पर इस संबंध में जारी आदेशों के अनुसार अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों, पूर्व सैनिकों तथा अन्य विशेष श्रेणियों से संबंधित व्यक्तियों को दिए जाने वाले आरक्षण, आयु-सीमा में छूट तथा अन्य अनिवार्य छूटों को ये नियम प्रभावित नहीं करेंगे।

## अनुसूची

पद का नाम	पद की संख्या	वर्गीकरण	वेतनमान	क्या वरिष्ठता-सह-चयन अथवा मेरिट द्वारा चयन पद	क्या केन्द्रीय सिविल सेवा (पेंशन) नियम, 1972 के नियम 30 के अंतर्गत सेवा के जोड़े गए वर्षों का लाभ, जोड़ा जाएगा	सीधी भर्ती के लिए आयु-सीमा
1	2	3	4	5	6	7
दफ्तरी	1* (2006) *कार्य की अधिकता पर निर्भर विविधताओं के अनुसार।	सामान्य केन्द्रीय सेवा समूह 'घ' अराजपत्रित	2610-60- 3150-65- 3540 रुपये	लागू नहीं।	लागू नहीं।	लागू नहीं।

सीधी भर्ती के लिए अपेक्षित शैक्षणिक योग्यता	क्या पदोन्नतों के मामले में सीधी भर्ती के लिए निर्धारित आयु तथा शैक्षणिक योग्यताएं लागू होंगी	प्रोबेशन की अवधि, यदि कोई हो, तो
8	9	10
लागू नहीं।	लागू नहीं।	लागू नहीं।
भर्ती की प्रणाली, क्या सीधी भर्ती अथवा पदोन्नति से अथवा प्रतिनियुक्ति द्वारा या आमेसन तथा पदों का प्रतिशत जो विभिन्न प्रणालियों से भरा जाना है	पदोन्नति, प्रतिनियुक्ति/आमेसन द्वारा भर्ती के मामले में, वे ग्रेड जिनसे पदोन्नति/प्रतिनियुक्ति/आमेसन किया जाना है	
11	12	
प्रतिनियुक्ति द्वारा।	प्रतिनियुक्ति : भारत सरकार के मंत्रालयों अथवा सरकारी विभागों में उक्त ग्रेड में कम से कम 2 वर्षों की नियमित सेवा वाले दफ्तरी अथवा चपरासी।	
यदि कोई विभागीय पदोन्नति कमेटी है, उसका विन्यास	ऐसी स्थितियां जिनमें भर्ती करने में संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श किया जाना है	
13	14	
लागू नहीं।	लागू नहीं।	

[ फा. सं. ए-12018/21/2002-प्रशा. ]

संजीव जिन्दल, अवर सचिव

**MINISTRY OF CIVIL AVIATION**

New Delhi, the 17th August, 2006

**G.S.R. 224.**—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution and in supersession of the Directorate of Civil Aviation Security (Daftary Post) Recruitment Rules, 1987, except as respect things done or omitted to be done before such supersession, the President hereby makes the following rules regulating the method of recruitment to the post of Daftary in the Bureau of Civil Aviation Security, Ministry of Civil Aviation namely :—

**1. Short title and commencement.**—(1) These rules may be called the Ministry of Civil Aviation, the Bureau of Civil Aviation Security (Daftary post) Recruitment Rules, 2006.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

**2. Number of posts, classification and scale of pay.**—The number of the said post, its classification and the scale of pay attached thereto shall be as specified in columns 2 to 4 of the Schedule annexed to these rules.

**3. Method of recruitment, age limit, other qualifications etc.**—The method of recruitment to the said posts, age limit, qualifications and other matters connected therewith shall be as specified in columns 5 to 14 of the said Schedule.

**4. Disqualifications.**—No person,

(a) who has entered into or contracted a marriage with a person having a spouse living; or

(b) who, having a spouse living, has entered into or contracted a marriage with any person,

shall be eligible for appointment to the said posts :

Provided that the Central Government may, if satisfied that such marriage is permissible under the personal law applicable to such person and the other party to the marriage and that there are other grounds for so doing, exempt any person from the operation of this rule.

5. **Power to relax.**—Where the Central Government is of the opinion that it is necessary or expedient so to do, it may by order, for reasons to be recorded in writing, relax any of the provisions of these rules with respect to any class or category of persons.

6. **Saving.**—Nothing in these rules shall affect reservations, relaxation of age limit and other concessions required to be provided for persons belonging to the Scheduled Castes, the Scheduled Tribes, the Ex-servicemen and other special categories of persons, in accordance with the orders issued by the Central Government from time to time in this regard.

#### SCHEDULE

Name of the Post	Number of post	Classification	Scale of pay	Whether selection-cum-seniority or selection by merit post	Whether benefit of added years of service admissible under rule 30 of the Central Civil Service (Pension) Rules, 1972	Age limit for direct recruits
1	2	3	4	5	6	7
Daftary	1* (2006) *Subject to variation dependent on workload.	General Central Service Group 'D' Non-Gazetted.	Rs. 2610-60-3150-65-3540.	Not applicable.	Not applicable.	Not applicable.
Educational and qualifications required for direct recruits		Whether age and educational qualifications prescribed for direct recruits will apply in the case of promotees			Period of probation, if any	
8		9			10	
Not applicable.		Not applicable			Not applicable	
Method of recruitment whether by direct recruitment or by promotion or by deputation or absorption and percentage of the posts to be filled by various methods				In case of recruitment by promotion/deputation/absorption, grades from which promotion/deputation/absorption to be made		
11				12		
By Deputation				Deputation : Daftries or peons in the Ministries or Departments of Government of India with at least 2 years regular service in the grade.		
If a Departmental Promotion Committee exists, what is its composition				Circumstances in which UPSC is to be consulted in making recruitment		
13				14		
Not Applicable				Not applicable		

[F. No.A-12018/21/2002-Admn.]  
SANJIV JINDAL, Under Secy.

**वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय**

( औद्योगिक नीति और संवर्धन विभाग )

नई दिल्ली, 6 सितम्बर, 2006

सा. का. नि. 225. — विस्फोटक नियमावली, 1983 के नियम 6 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, केंद्र सरकार मुख्य विस्फोटक नियंत्रक की सिफारिश पर निम्नलिखित विस्फोटकों को आयात, निर्यात, परिवहन, विनिर्माण, कब्जे, प्रयोग तथा बिक्री हेतु प्राधिकृत विस्फोटकों के तौर पर घोषित करती है और इस प्रयोजनार्थ, पहले के उद्योग मंत्रालय ( औद्योगिक विकास विभाग ) की दिनांक 13 जनवरी, 1984 की अधिसूचना संख्या सा. का. नि. 40 (ई) में संशोधन करती है :

31-3-1983 की स्थिति के अनुसार, प्राधिकृत विस्फोटक सूची में "वर्ग 7 आतिशबाजी प्रभाग 1, आतिशबाजी संघटन" में प्रभाग 2 के लिए, निम्नलिखित प्रतिस्थापित किया जाएगा, नामतः—

“(क) ध्वनि उत्सर्जक पटाखे फटने के स्थान से 4 मीटर की दूरी पर ध्वनि स्तर 125 डी बी (एI) अथवा 145 डी बी (सी) पी के से अधिक नहीं।	वर्ग 7 विस्फोटक प्रभाग/उप-प्रभाग	सुरक्षा दूरी श्रेणी
1. खिलौना पिस्तौल के लिए विस्फोटक संघटन वाली बिंदियों से बने अमोर्स जो कैप या टेप स्वरूप में हों, जैसा मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित हो और प्रति 1000 बिंदियों पर 4.5 ग्राम के संघटक से अधिक का अनुपात न हो।	2/2	X
2. एटम बम जो गनपाउडर नाइट्रेट मिश्रण या मात्रा में विस्फोटक संघटन के हों, कागज में लपेटे गए हों और धागे से बंधे हों और जो मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा अनुमोदित आकृति व माप के हों।	2/2	X
3. चाइनीज पटाखे 75 मी.मी. लंबाई और 15 मी.मी. व्यास से बड़े आकार के कागज के खोल से न बने हुए, जिनमें मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित गनपाउडर नाइट्रेट मिश्रण या कोई विस्फोटक संघटन हो।	2/1	X
4. पटाखे जो मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित की गई बनावट, आकार और भार के हों व जो विस्फोटक संघटक के हों, लेकिन उन्हें गुच्छे या मालाएं बनाने के लिए गुंथा नहीं जाएगा या आपस में जोड़ा नहीं जाएगा।	2/2	X
5. पाम लीफ पटाखे जो पाम लीफ या कागज से त्रिभुजाकार में बने हों और जिनका आकार, बनावट, डिजाइन एवं उनमें मौजूद विस्फोटक की मात्रा मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा किए गए अनुमोदनों के अनुसार हों।	2/2	X
6. पटाखों की लड़ी चाइनीज पटाखे जो धागे से एक लड़ी के रूप में गुंथे गए हों और उनकी संख्या इस प्रकार सीमित की गई हो कि एक चाइनीज पटाखे का ध्वनि स्तर जो 125 डीबी (एI) होता है वह घटाकर 5 × लॉग <sub>10</sub> (एन) रह जाए जहां (एन) एक साथ गुंथे चाइनीज पटाखों की संख्या है।	2/1	X
7. संयोजन आतिशबाजी आतिशबाजी की दो या अधिक प्राधिकृत मदों से बनी हों, जिनका ध्वनि-स्तर फटने के स्थान से 4 मीटर की दूरी पर 125 डीबी (एI) या 145 डीबी (सी) पीके से अधिक न हो।	2/2	X
8. पैराशूट जो कागज या कपड़े के बने हों। फ्लेयर या लोड से फिट किए हों और कार्ड बोर्ड मोर्टार से फायर किए जाएं जो उचित आधार पर मजबूती से फिट किया गया हो। इनमें उठाने व कार्यशील संघटन की सामग्री उतनी मात्रा में होगी जितनी मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित की गई हो। फायर्ड फ्लेयर पे लोड, जमीन पर गिरने से पहले ही बुझ जाएंगे।	2/2	X
9. बिकैट स्ट्रूप चाइनीज पटाखे जो एक सेफ्टी फ्यूज के साथ आपस में गुंथे हों और ऐसे संघटन व आकार के हों जो सशस्त्र सेनाओं द्वारा अपेक्षित हों एवं मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित हों।	4	X



वर्ग 7 विस्फोटक सुरक्षा दूरी श्रेणी  
प्रभाग/उप-प्रभाग

10. प्रैक्टिस हैंड ग्रिनेड जो विस्फोटक संघटन का हो और सशस्त्र सेनाओं द्वारा अपेक्षित डिजाइन का हो एवं मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित हो।	4	X
11. सॉकेट साउंड सिगनल जो मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित आकार, संघटन और डिजाइन के हों।	2/2	X
(ख) रंग और प्रकाश छोड़ने वाले पटाखे : रंग और प्रकाश छोड़ने वाले पटाखे (आतिशबाजी) जिनका ध्वनि स्तर 90 डीबी (ए1) से अधिक न हो।		
12. टार्च और पेंसिलें जो मुख्य नियंत्रक द्वारा यथा अनुमोदित कागज ट्यूब के आकार, माप (जिसका आधा भाग विस्फोटक संघटन से न भरा हो) के हों और जिनमें अनुमोदन के अनुसार विस्फोटक संघटन की मात्रा हो और जिसमें फायरिंग छोर का स्पष्ट चिह्न हो।	2/2	X
13. कोब्रा ऐग अथवा स्नेक पैलेट जो मुख्य नियंत्रक द्वारा यथा-अनुमोदित आकार, माप और मात्रा के अनुसार पैलेट के आकार में विस्फोटक संघटन से बने हों।	2/2	X
14. रंगीन माचिसों लकड़ी/कागज की सलाई से बनी जिनके आधे भाग पर विस्फोटक संघटन की कोटिंग हो जो 0.8 ग्राम प्रति सलाई से अधिक न हो और मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित किए गए अनुसार हो।	2	X
15. संयोजन आतिशबाजी जो दो या दो से अधिक प्राधिकृत आतिशबाजी मदों से बनी हो और इस प्रकार की संरचना, आकार और भार की हों, जो मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित हो।	2	X
16. डिस्ट्रेस सिगनल रॉकेट जो मुख्य नियंत्रक द्वारा यथा अनुमोदित आकार, संघटन और डिजाइन के हों।		
17. फ्लावर पॉट या फाउन्टेन जो कागज और लुगदी के तथा ऐसी आकृति, आकार के एवं ऐसे विस्फोटक संघटन एवं मात्रा के हों जैसा कि मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित किया गया हो।	2	X
18. राकेट जो लंबाई में 76 मि.मी. और व्यास में 25 मि.मी. से अधिक न हों, बशर्ते वह धातु का खोल न हो और उसका विस्फोटक संघटन एवं मात्रा मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित किए गए अनुसार हों।	2	X
19. रोमन कैंडल जो कागज की ट्यूब के आकार, माप की बनी हों, व्यास 5 सें.मी. से अधिक न हो और उसमें विस्फोटक संघटन की मात्रा मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित किए गए अनुसार हो।	2/2	X
20. सीटी वाले राकेट जो कागज की ट्यूब के ऐसे आकार, संरचना, डिजाइन के हों और उनमें विस्फोटक संघटन की मात्रा मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित किए गए अनुसार हो।	2/2	X
21. शेल पेपर ट्यूब का बना हो जिसका व्यास 25 मि.मी. से अधिक न हो और इसकी समुचित ऊँचाई हो जिसमें मुख्य नियंत्रक द्वारा यथा अनुमोदित मात्रा में ऊपर उठाने तथा कार्यशील संघटन हो तथा फटने वाले शेलों को जमीन के स्तर से न्यूनतम 40 मीटर की ऊँचाई तक आकाश में भेजने में सक्षम हो और फटने वाला कचरा जमीन पर गिरने से पूर्व बुझ जाये।	2/2	X
22. राकेट डिस्ट्रेस सिग्नल्स के मुख्य नियंत्रक द्वारा यथा अनुमोदित ऐसे आकार, संरचना तथा डिजाइन।	2/2	X
23. हैंड फ्लेयर्स मुख्य नियंत्रक द्वारा यथा अनुमोदित मात्रा में आकार तथा नापतौल के पेपर अथवा प्लास्टिक ट्यूब के बने हों तथा इनमें विस्फोटक संघटन निहित हों। हैंड फ्लेयर्स में फायरिंग सिरे में स्पष्ट मार्किंग के साथ फिट किया हुआ इग्नाइटिंग तन्त्र (मेकेनिज्म) होगा।	2/2	X

	वर्ग 7 विस्फोटक प्रभाग/उप-प्रभाग	सुरक्षा दूरी श्रेणी
24. पटाखों (विद्युत पटाखों तथा रंगीन पटाखों सहित) प्रत्येक में एक तार हो जिसमें बेरियम नाइट्रेट, एल्यूमीनियम पाउडर, मैग्नेशियम पाउडर, आयरन फिलिंग, डेक्सट्रीन और गोंद का मिश्रण भरा हो। ऐसे प्रत्येक तार के लिए इस प्रकार की संरचना का कुल भार 22 ग्राम से अधिक नहीं होगा परन्तु यह तब जब कि ऐसे प्रत्येक पटाखे की संरचना इस प्रकार की जाये कि कोई भी गर्म अवशेष पटाखे के चलने के दौरान अथवा उसके पश्चात् उससे अलग न हो।	2/2	X
25. बेरी सिगनल कार्टिरेज (सफेद कार्टिरेज और रंगीन धुआँ) धातु/प्लास्टिक ट्यूबों का बना हो जिसमें मुख्य नियंत्रक द्वारा यथाअनुमोदित मात्रा में विस्फोटक संघटन निहित होता हो इनमें इनाइटर्स फिट होते हैं और इन्हें कठिनाई के समय में समुद्री जहाजों में सिगनल प्रयोजनों हेतु विशेष रूप से तैयार की गई पिस्तौल से फायर किया जाता है।	2/2	X
26. इलैक्ट्रिक स्टोन अथवा गोली (पेलेट) ऐसे आकार, नापतौल की गोली के रूप में विस्फोटक मिश्रण का बना हो और मुख्य नियंत्रक द्वारा यथाअनुमोदित पन्नीदार कागज अथवा कागज से लिपटा हुआ हो।	2/2	X
27. सायरन/सीटी (विसल) मुख्य नियंत्रक द्वारा यथाअनुमोदित ऐसे आकार, नापतौल, डिजाइन के पेपर ट्यूब के बने हों और इनमें विस्फोटक मिश्रण निहित हो।	2/2	X
28. फूलझड़ियाँ (सिक्वब्स) मुख्य नियंत्रक द्वारा यथाअनुमोदित आकार, नापतौल, डिजाइन के पेपर ट्यूब की बनी हों तथा इनमें विस्फोटक मिश्रण तथा मात्रा निहित हो।	2/2	X
29. स्टार मेच काष्ठ/पेपर की बनी हो तथा जिसकी आधी स्टिक पर विस्फोटक मिश्रण की परत हो जिसकी मात्रा 1.0 ग्राम प्रति स्टिक तथा मुख्य नियंत्रक द्वारा यथाअनुमोदित मात्रा से अधिक नहीं हो।	2/2	X
30. टिमटमाता तारा (टिक्कलिंग स्टार) सूती धागे की प्लाई का बना हो और मुख्य नियंत्रक द्वारा यथाअनुमोदित पेपर से लिपटा हुआ हो। आविष्कार का कुल भार 25 ग्राम से अधिक नहीं होगा।	2/2	X
31. क्विक मेच सूती धागे की प्लाई से बना हो जिस पर डेक्सट्रीन/गोंद में गनपाउडर की परत चढ़ी हो और मुख्य नियंत्रक द्वारा यथाअनुमोदित टिश्यू पेपर में लिपटी हो।	3	X
32. माइक्रो कोर्ड में धागे के कते हुए तन्तुओं के भीतर गनपाउडर की कोर हो और मुख्य नियंत्रक द्वारा यथाअनुमोदित परिधिय रूप से लिपटी हुई सेलफोन टेप के साथ अथवा बिना इसके गोंद की परत हो।	3	X
33. पहिया (व्हील) अथवा चक्र ऐसे आकार, डिजाइन, नापतौल के हों और जिनमें मुख्य नियंत्रक द्वारा यथाअनुमोदित विस्फोटक मिश्रण निहित हो जो कार्य करते समय विस्फोट नहीं करेगा।	2/2	X
34. लान्स नेटवर्क ऐसे आकार, संरचना, डिजाइन की अनेक पेपर ट्यूबों का बना हो जिसमें मुख्य नियंत्रक द्वारा यथाअनुमोदित एक विस्फोटक मिश्रण निहित हो और इसे इस तरह के तरीके से रखा जाए कि इनसे विभिन्न नमूने बनाये जा सकें।	2/2	X

## नोट :

1. अमोरसेस, रंगीन माचिस तथा स्टार माचिस के अलावा पटाखों में प्रयोग में लाए गए विस्फोटक मिश्रण में कोई क्लोरेट निहित नहीं होगा।
2. मुख्य नियंत्रक द्वारा यथाअनुमोदित तथा पटाखों में प्रयोग किये गये रसायन मात्राओं के अनुमत्त अधिकतम भार के साथ-साथ अनुपात अथवा संघटन और यह भी कि यह पेट्रोलियम तथा विस्फोटक सुरक्षा संगठन (पीईएसओ) द्वारा बतायी गई जरूरतों को पूरा करता है, पटाखों के प्रत्येक नमूने पर मुद्रित किया जायेगा और जहां पर्याप्त स्थान पटाखों पर उपलब्ध नहीं है, ऐसे ब्यौरे बॉक्स के ऊपर मुद्रित होंगे।

3. ऐसे पटाखों के मामले में जिन्हें इसके ज्वलन के दौरान हाथ में पकड़ा जाता है, विस्फोटक मिश्रण रहित पटाखों की पर्याप्त सुरक्षित दूरी बनाये रखनी होगी ताकि ज्वलन के दौरान क्षैतिज रूप से पकड़ने पर हाथ पर चिंगारी (स्पर्क) अथवा गर्म अवशेष को गिरने से रोका जा सके।”

[ फा. सं. 2(17)/2006-विस्फो. ]

संजय. कृ. थाडे, निदेशक

**MINISTRY OF COMMERCE AND INDUSTRY****(Department of Industrial Policy and Promotion)**

New Delhi, the 6th September, 2006

**G.S.R. 225.**—In exercise of the powers conferred by rule 6 of the Explosives Rules, 1983, the Central Government hereby declares the following explosives on the recommendation of the Chief Controller of Explosives as authorized explosives for import, export, transport, manufacture, possession, use and sale and for that purpose amends the notification of the erstwhile Ministry of Industry (Department of Industrial Development) number G.S.R. 40 (E) dated the 13th January, 1984:

In the List of Authorized Explosives as on 31-3-1983, in “Class 7 Fireworks Division 1, Fireworks Composition”, for Division 2, the following shall be substituted, namely:

<b>“(a) Sound Emitting Crackers</b> Sound level not exceeding 125 dB (AI) or 145 dB (C) pk at 4 meters distance from the point of bursting.	<b>Class 7 Explosives Division/Sub-Division</b>	<b>The Safety distance category</b>
1. <b>Amorces</b> in the form of caps or tapes for toy pistol consisting of dots of explosive composition as approved by the Chief Controller and in proportion not exceeding 4.5 grams of composition to every 1000 dots.	2/2	X
2. <b>Atom Bomb</b> made with gunpowder nitrate mixture or an explosive composition in quantity, wrapped up in a paper and tied round with string with such shape and dimension as approved by the Chief Controller of explosive.	2/2	X
3. <b>Chinese Cracker</b> having paper shells of size not exceeding 75mm in length and 15mm in diameter containing gunpowder nitrate mixture or an explosive composition approved by the Chief Controller.	2/1	X
4. <b>Maroons</b> containing an explosive composition and of such construction, size and weight as may be approved by the Chief Controller, however they are not to be braided or combined together to form bunches or garland.	2/2	X
5. <b>Palm Leaf Crackers</b> made of palm leaf or paper to form triangular shape having size, construction, design and containing an explosive composition in quantity as approved by the Chief Controller.	2/2	X
6. <b>Garland Cracker</b> : Chinese Crackers braided together with thread in the form of a garland with the number limited in such a manner that the sound level of individual Chinese cracker of 125 dB (AI) is reduced by $5 \times \log_{10}$ (N) is the number of the Chinese Cracker braided together.	2/1	X
7. <b>Combination Fireworks</b> made of two or more of authorized items of Fireworks with sound level not exceeding 125 dB (AI) or 145 dB (C) pk at 4 meters distance from the point of bursting.	2/2	X
8. <b>Parachute</b> made of Paper or cloth fitted with a flare or pay load and fired from a card-board mortar firmly fitted into a suitable base and containing lifting and functional composition in quantity as approved by the Chief Controller. The fired flare and pay-load shall extinguish before falling on the ground.	2/2	X

	Class 7 Explosives Division/Sub- Division	The Safety distance category
9. <b>Bicat Strips</b> Chinese crackers braided together in a safety fuse with composition and size as required by the Armed Forces and as approved by the Chief Controller.	4	X
10. <b>Practice Hand-Grenade</b> consisting of an explosive composition and of such design as required by the Armed Forces and approved by the Chief Controller.	4	X
11. <b>Socket Sound Signals</b> of such size, composition and design as approved by the Chief Controller.	2/2	X
<b>(b) Colour and Light Emitting Crackers</b> Colour and light emitting cracker (fireworks) having sound level not exceeding 90 dB (A)		
12. <b>Torches or pencils</b> made of paper tube of size, dimensions (half of which is not filled with explosive composition) having explosive composition in quantity as approved by the Chief Controller with clear marking of the firing end.	2/2	X
13. <b>Cobra Eggs or Snake pellets</b> made of an explosive composition in the form of pellets of size, dimension and quantity as approved by the Chief Controller.	2/2	X
14. <b>Coloured Matches</b> made of wooden/paper stick half of which is coated with an explosive composition not exceeding 0.8 gm per stick and as approved by the Chief Controller.	2	X
15. <b>Combination Fireworks</b> made of two or more of the authorized items of fire works and of such construction, size and weight as may be approved by the Chief Controller.	2/2	X
16. <b>Distress Signal Rocket</b> of such size, composition and design as approved by the Chief Controller.	2	X
17. <b>Flower pot or Fountain</b> made of paper or pulp and of such shape, size and consisting of an explosive composition in quantity as approved by the Chief Controller.	2	X
18. <b>Rockets</b> of size not exceeding 76 mm in length and 25 mm in diameter provided it is not a metal case and containing an explosive composition in quantity and pay load as approved by the Chief Controller.	2	X
19. <b>Roman Candle</b> made of paper tube of size, dimension with diameter not exceeding 5 cm and containing an explosive composition in quantity as approved by the Chief Controller.	2/2	X
20. <b>Whistling rocket</b> made of paper tube of size, construction, design and containing an explosive composition in quantity as approved by the Chief Controller.	2/2	X
21. <b>Shell</b> made of paper tube of diameter not exceeding 25 mm and of suitable height containing lifting and functional compositions in quantity as approved by the Chief Controller and capable of placing the bursting shells in the sky at a height of at least 40 M from the ground level and bursting debris shall extinguish before falling on the ground.	2/2	X
22. <b>Socket Distress Signals</b> of such size, composition and design as approved by the Chief Controller.	2/2	X

	Class 7 Explosives Division/Sub- Division	The Safety distance category
23. <b>Hand Flares</b> is made of paper or plastic tube of size and dimensions and containing an explosive composition in quantity approved by the Chief Controller. The Hand Flares shall have an igniting mechanism fitted with clear marking in the firing end.	2/2	X
24. <b>Sparklers</b> (including Electric Sparklers and colour sparklers) each consisting of a wire having affixed thereto a mixture of nitrate of barium, aluminium powder, magnesium powder, iron fillings, dextrin and gum, the total weight of composition so fixed to each such wire not to exceed 22 grammes provided that such sparklers shall be so constructed as not to allow any hot residue to become detached either during or after combustion.	2/2	X
25. <b>Very Signal Cartridges (Cartridges white and Coloured smokers)</b> made of metal/plastic tubes containing an explosives composition in quantity as approved by the Chief Controller, fitted with igniters and fired from specially designed Pistol for signaling purposes for the ships in distress.	2/2	X
26. <b>Electric stone or pellet</b> made of an explosive composition in the form of pellet of such size, dimension and wrapped with foil or paper as approved by the Chief Controller.	2/2	X
27. <b>Siren/Whistle</b> made of paper tube of such size, dimension design, and containing an explosive composition as approved by the Chief Controller and capable of producing whistling sound.	2/2	X
28. <b>Squibs</b> made of paper tube of size, dimension, design and containing an explosive composition and quantity as approved by the Chief Controller.	2/2	X
29. <b>Star match</b> made of wooden/paper stick half of which is coated with an explosive composition not exceeding 1.0 gm per stick and as approved by the Chief Controller.	2/2	X
30. <b>Twinkling star</b> made of ply's of cotton thread coated with an explosive composition and wrapped with paper as approved by Chief Controller. The total weight of contrivance shall not exceed 25 gms.	2/2	X
31. <b>Quick Match</b> made of ply's of cotton thread coated with gunpowder in dextrin/gum and wrapped with tissue paper as approved by the Chief Controller.	3	X
32. <b>Micro Cord</b> consisting of core of gunpowder within spun strands of thread and coated with gum with or without cellophane tape wrapped circumferentially, as approved the Chief Controller.	3	X
33. <b>Wheel or chakra</b> of such size, design, dimension and containing an explosive composition in quantity as approved by the Chief Controller which shall not explode while functioning.	2/2	X
34. <b>Lance Network</b> made of a number of paper tubes of such size, construction, design and containing an explosive composition as approved by the Chief Controller and placed in such a manner to form different patterns.	2/2	X

**Note :**

1. The explosives composition used in fireworks items except amorces, colour matches and star matches shall not contain any chlorate.
2. The proportion or composition as well as the maximum permissible weight of chemical contents as approved by the Chief Controller and used in fireworks and that it satisfies the requirements as laid down by Petroleum and Explosives Safety Organisation (PESO) shall be printed on each piece of fireworks and where adequate space is not available on the fireworks, such details shall be printed on box.
3. In case of fireworks which are held in hand during its ignition, there shall be adequate safe distance of fireworks devoid of explosive composition to prevent sparks or hot residue falling on hand when held horizontally during ignition.

[F.No. 2(17)/2006-EXPL]

SANJAY K. THADE, Director

नई दिल्ली, 6 सितम्बर, 2006

**सा.का. नि. 226.**—केन्द्रीय सरकार, विस्फोटक नियम, 1983 का अधिकांश करते हुए, विस्फोटक नियम, 2006 का निम्नलिखित प्रारूप, जिसमें विस्फोटक अधिनियम, 1884 (1884 का 4) की धारा 7 और धारा 5 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, प्रस्ताव करती है, जिन्हें उक्त अधिनियम की धारा 18 की उपधारा (1) द्वारा यथा-अपेक्षित, ऐसे सभी व्यक्तियों की जानकारी के लिए, जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना है, प्रकाशित किया जाता है और इसके द्वारा यह सूचना दी जाती है कि उक्त प्रारूप, राजपत्र में अंतर्विष्ट इस अधिसूचना को जनता को उपलब्ध करा दी जाती है, पैंतालीस दिन के पश्चात विचार किया जाएगा।

आक्षेपों या सुझावों को संयुक्त सचिव, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, औद्योगिक नीति और संवर्धन विभाग, उद्योग भवन, नई दिल्ली-110001 को भेजे जा सकेंगे।

ऐसे आक्षेपों या सुझावों पर, जो उक्त प्रारूप नियमों के संबंध में किसी व्यक्ति से इस प्रकार विनिर्दिष्ट उस तारीख से पूर्व प्राप्त किया है, केन्द्रीय सरकार द्वारा विचार किया जाएगा।

**विस्फोटक नियम, 2006****अध्याय 1****प्रारंभिक**

1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभ—(1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम विस्फोटक नियम, 2006 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. परिभाषा—इन नियमों में, जब तक संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो,—

(1) “अधिनियम” से विस्फोटक अधिनियम, 1884 (1884 का 4) अभिप्रेत है;

(2) “अडिरवटू या काडिना” से ध्वनि पैदा करने वाली ऐसी युक्ति अभिप्रेत है जो लोहे की ट्यूब से बनाई गई है और जिसका आधार मजबूत होता है, नीचे की ओर एक तरफ बंद छिद्र है जिसमें बारूद भरी जाती है और शुष्क खुली बारूद की डोरी के साधन से चलाई जाती है तथा जो मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा अनुमोदित है;

(3) “अमोनियम नाइट्रेट फ्यूल आयल विस्फोटक (ए.एन.एफ.ओ.)” से फ्यूल आयल और अमोनियम नाइट्रेट का कोई मिश्रण अभिप्रेत है जिसमें आच्छद संवेदनशील नहीं है, किन्तु जिसके अंतर्गत इमलेशन या स्लेवरी विस्फोटक या साइट मिश्रण विस्फोटक का अनुमोदन मुख्य नियंत्रक द्वारा नहीं किया जाता है;

(4) “प्राधिकृत विस्फोटक” से ऐसा कोई विस्फोटक अभिप्रेत है जो केन्द्रीय सरकार द्वारा, राजपत्र में समय-समय पर प्रकाशित प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची में सम्मिलित है;

(5) “प्रपुंज मिश्रित परिधान (बी.एम.डी.)” से वाहन से कोई ऐसा वाहन अभिप्रेत है कि प्रपुंज में अविस्फोटक सामग्रियां नोन-आच्छद संवेदनशील विस्फोटकों को मिश्रण करके परिवहन करना और बोर छिद्र से प्रत्यक्षतः लदाई के लिए है;

(6) “आच्छद संवेदनशील” से ऐसा कोई विस्फोटक अभिप्रेत है जिसमें न्यूनतम संख्या के डोटोनेटर द्वारा आरंभ पर विस्फोट करता है;

(7) “बाक्स ले जाना” से विस्फोटन विस्फोटकों की सीमित मात्रा को ले जाने के लिए विशेष रूप से विनिर्मित मैटल केस या बाक्स अभिप्रेत है और जो विस्फोटकों को आरंभ करता है;

(8) “मुख्य नियंत्रक” से मुख्य विस्फोटक नियंत्रक अभिप्रेत है;

(9) “सुसंगत समूह” खतरनाक माल संकल्प संख्यांक 645जी (xxiii) तारीख 26-4-1957 के परिवहन पर निर्यातकों की संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक परिषद् समिति में अपने नियत निर्यात से अभिप्रेत करना होगा और संख्यांक 1995/5 तारीख 10-7-1995 का और संकल्प करना है;

(10) "सक्षम व्यक्ति" से ऐसा व्यक्ति अभिप्रेत है जिसे मुख्य नियंत्रक ने सक्षम व्यक्ति होने के लिए मान्यता प्रदान की है या ऐसा व्यक्ति अभिप्रेत है जिसके पास उस काम में, जिसके संबंध में सक्षमता अपेक्षित है, मुख्य नियंत्रक द्वारा इस निमित्त मान्यताप्राप्त संस्था का सक्षमता का प्रमाणपत्र है;

(11) "कंप्रेसरयुक्त मोटर ट्रक और ट्रैक्टर" यांत्रिकी रूप से चालित मोटर ट्रक या ट्रैक्टर पर युक्त कंप्रेसर से अभिप्रेत है जो विस्फोटकों के यातायात के लिए सम्यक रूप से अनुज्ञप्त, कुआं खोदने में उपयोग के लिए विस्फोटन करना, जिसकी डिजाइन का अनुमोदन मुख्य नियंत्रक द्वारा किया गया है;

(12) "कंजरवेटर" के अंतर्गत ऐसा कोई व्यक्ति अभिप्रेत है जो भारतीय पत्तन अधिनियम, 1908 (1908 का 15) की धारा 7 के अधीन पत्तन के संरक्षक के रूप में नियुक्त किया गया है, किसी अधिकारी या व्यक्ति निकाय के प्राधिकार के अधीन कार्यरत है;

(13) "नियंत्रक" के अंतर्गत संयुक्त मुख्य विस्फोटक नियंत्रक, उप मुख्य विस्फोटक नियंत्रक और सहायक विस्फोटक नियंत्रक भी हैं;

(14) "उद्दहन" से ऐसी विस्फोटक प्रतिक्रिया जैसे तीव्र दहन, जो किसी विस्फोटक सामग्री के माध्यम से उस सामग्री में ध्वनि की गति से कम वेग पर फैलती है, अभिप्रेत है;

(15) "विभागीय परीक्षण केन्द्र" से विस्फोटक विभाग का परीक्षण केन्द्र अभिप्रेत है;

(16) "प्रस्फोटक" फ्यूज से उच्च विस्फोटक का केन्द्र फ़ोड वाली रस्सी अभिप्रेत है जो उच्च विस्फोटक भरण को चालू करने के लिए और एक विस्फोटक भरण से दूसरे विस्फोटक भरण तक विस्फोट को पारंपित करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है;

(17) "प्रस्फोटक" से निम्नलिखित नलिकारयुक्त अभिप्रेत है,—

(क) जिसका एक सिरा बंद है और दूसरा—

(i) नलिका उसके भीतर विस्फोट को चालू करने के प्रयोजन के लिए सुरक्षित फ्यूज के अंतःस्थापन के लिए खुला छोड़ा गया है;

(ii) उस प्रयोजन के लिए तारों या अन्य युक्ति लगी है और शील्ड;

(ख) जो विस्फोटक चालू करने के चार्ज (भरण) से भरा हुआ है, भरण (चार्ज) को इस प्रकार डिजाइन किया गया है जिससे ऐसा विस्फोट उत्पन्न हो सके जो वैसी ही संनिर्मित और भारित या अन्य विस्फोटक भरण (चार्ज) और जिसके अंतर्गत रस्सी रिले संयोजक है, को संसूचित करेगा;

(18) "प्रदर्श आतिशबाजी" से स्थल पर प्राधिकृत विनिर्मित आतिशबाजी का समूह जो एकमात्र प्रदर्श के प्रयोजन के लिए है, अभिप्रेत है;

(19) "पायसीकरण विस्फोटक" से पायसीकरण के रूप में ऐसी विस्फोटक सामग्री अभिप्रेत है जिसमें अमिश्रण ईंधन से घेरी हुई जलकणिकाओं में विलिनियत आक्सीकरण की पर्याप्त मात्रा है;

(20) "विस्फोटक परिचालित युक्ति" से कोई औजार या विशेष यांत्रिक युक्ति या गैस उत्पादक (जनरेटर) प्रणाली अभिप्रेत है जो विस्फोटक के लघु भरण (चार्ज) द्वारा परिचालित की जाती है या जो विस्फोटक प्रभार के माध्यम से कार्य करती है या इसका निदेश देती है;

(21) "विस्फोटक सीमा" से ऐसे विस्फोटक की अधिकतम मात्रा अभिप्रेत है जो किसी विशिष्ट परिसर में अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा भंडारित की जाए या उसका प्रसंस्करण किया जाए;

(22) "विस्फोटक यान" से भूमार्ग द्वारा विस्फोटक के परिवहन के लिए यांत्रिक रूप से यंत्रनोदित यान अभिप्रेत है और इसके अंतर्गत कोई सड़क यान भी है;

(23) "आतिशबाजी" से ऐसा कम परिसंकटमय वाला विस्फोटक जिसमें रंजित अग्नि या ज्वाला, प्रकाश प्रभाव, ध्वनि प्रभाव, धूम प्रभाव (रंजित या प्राकृतिक) उत्पन्न करने की दृष्टि से कोई संरचना या विनिर्मित युक्ति समाविष्ट है या ऐसे प्रभावों का संयोजक अभिप्रेत है और जिसके अंतर्गत कुहरा संकेत, फ्यूज, राकेट गोले, आघात टोपियां भी हैं;

(24) "आतिशबाजी संरचना" से किसी विस्फोटक या ज्वलनीय पदार्थ का कोई रासायनिक संमिश्रण या यांत्रिकतः मिश्रित निर्मित अभिप्रेत है जो विनिर्मित आतिशबाजियों के निर्माण के प्रयोजन के लिए उपयोग की जाती है और विस्फोटक के किसी अन्य वर्ग में सम्मिलित नहीं की जाती है तथा इसके अंतर्गत कोई तारक या कोई रंजित अग्नि संरचना भी है;

(25) "अग्रणी का प्रमाणपत्र" से किसी व्यक्ति को, नियंत्रक द्वारा जारी किया गया सक्षमता प्रमाणपत्र अभिप्रेत है, यथास्थिति, जो आतिशबाजी का सुरक्षा फ्यूज विनिर्माण की प्रक्रिया से सुपरिचित है उसके द्वारा ऐसी गतिविधियों के पर्यवेक्षण के प्रयोजन के लिए परिसंकोटों से सहयुक्त है;

(26) "प्ररूप" से इन नियमों से उपाबद्ध अनुसूचियों में विनिर्दिष्ट प्ररूप अभिप्रेत है;

(27) "बारूद" से सामान्यतः तथाकथित बारूद अभिप्रेत है तथा जो ऐसा विस्फोटक है जिसमें अकार्बनिक नाइट्रेट, कार्बोल तथा सल्फर का मिश्रण अंतर्बिष्ट है;

(28) "उच्च विस्फोटक" से ऐसा विस्फोटक अभिप्रेत है जो प्रतिक्रिया उच्च दबाव के विकास की अतिउच्च दर तथा विस्फोटक प्रेरणा सहर की उपस्थिति द्वारा विशेषित है, किन्तु इसके अंतर्गत आतिशबाजी तथा सुरक्षा फ्यूज नहीं है;

(29) "अनुज्ञापन प्राधिकारी" से ऐसा प्राधिकारी अभिप्रेत है जो अनुसूची 4 के भाग-1 में विनिर्दिष्ट अनुज्ञप्ति या प्रमाणपत्र या अनुज्ञापत्र जारी करने के लिए सशक्त है;

(31) "विनिर्मित आतिशबाजी" से कम परिसंकट वाले विस्फोटक प्रयुक्ति अभिप्रेत है जिसमें इन नियमों की अनुसूची 1 के भाग 1 में दिए गए विभिन्न वर्गों अर्थात् वर्ग-1 या वर्ग-2 या वर्ग-3 या वर्ग-4 या वर्ग-6 के विस्फोटक या संयोजन या ऐसा कोई विस्फोटक समाविष्ट है जो उक्त भाग के अधीन दिए गए वर्ग-7 के संभाग 2 या संभाग 3 या संभाग 4 के अंतर्गत आता है;

(32) "मानव सीमा" से विस्फोटकों के विनिर्माण या प्रसंस्करण के लिए किसी विशिष्ट परिसर के भीतर कार्य करने के लिए अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अनुज्ञात व्यक्तियों की अधिकतम संख्या अभिप्रेत है;

(33) "चिह्नंकन या गुप्तचारी अभिकर्ता" ऐसा पदार्थ है जिसे वाष्प गुप्तचर तकनीक के माध्यम से गुप्तचारी प्रयोजन के लिए कतिपय न्यूनतम मात्रा में प्लास्टिक विस्फोटक में सन्निविष्ट किया जाता है;

(34) "सूक्ष्म नलिका फ्यूज" से सुरक्षा फ्यूज या शीघ्र जलने वाली दिया सलाई से भिन्न कोई फ्यूज अभिप्रेत है जो आतिशबाजी के दहन के लिए प्रयुक्त अग्नि के ज्वलन तथा दृश्य पार्श्विक प्रसार की नियत दर द्वारा विशेषित किया जाता है।

(35) "गैर-विस्फोटक पायसी मैट्रिक्स" से ऐसे तेल पायसी या घोल मैट्रिक्स में जल अभिप्रेत है जिसका न तो आवरण संवेदनशील हो न ही वर्धक संवेदनशील हो;

(36) किसी परिसर के संबंध में "अधिष्ठाता" से ऐसा व्यक्ति अभिप्रेत है जो नियंत्रण रखता है और परिसर के क्रियाकलापों का प्रबंधन करने के लिए जिम्मेदार है और किसी विस्फोट के संबंध में इसमें ऐसा व्यक्ति सम्मिलित है जिसके कब्जे में विस्फोटक हो;

परन्तु—

(क) स्वत्वधारी, फर्म, प्रोपराइटर; या

(ख) भागीदारी फर्म, सभी भागीदारों द्वारा लिखित में नामनिर्देशित भागीदार; या

(ग) कंपनी, निदेशक बोर्ड द्वारा लिखित में नामनिर्देशित निदेशक, या

(घ) सोसाइटी या संगम शासी निकाय द्वारा लिखित में नामनिर्देशित पदाधारी के संबंध में अधिष्ठाता समझा जाएगा।

(37) "अनुज्ञात विस्फोटक" से ऐसे प्राधिकृत विस्फोटक अभिप्रेत है जिनके भूमिगत कोयला खान के प्रयोग के लिए खान सुरक्षा महानिदेशक ने अनुज्ञा दी है;

(38) "प्लास्टिक विस्फोटक" से नम्य या लचीली रूप में विनिर्मित शीट में विस्फोटक सामग्री अभिप्रेत है जिसमें ऐसा एक या अधिक उच्च विस्फोटक है जो अपने विशुद्ध रूप में 25 डिग्री सेल्सियस के तापमान पर 10 से कम वाष्प दाब रखते हैं और जिल्दसाज सामग्री से विनिर्मित किया जाता है और मिश्रण के रूप में सामान्य कक्ष तापमान पर आघातवर्ध या नम्य है;

(39) "अनुज्ञात" से ऐसा अनुज्ञात अभिप्रेत है जो विनिर्दिष्ट प्रयोजन के लिए इन नियमों के अधीन मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक या जिला मजिस्ट्रेट द्वारा जारी किया गया है;

(40) "प्रतिषिद्ध विस्फोट" से ऐसा विस्फोटक अभिप्रेत है जिसे केन्द्रीय सरकार द्वारा अधिनियम की धारा 6 के अधीन प्रतिषिद्ध किया गया है;

(41) "नोदक" से ऐसा विस्फोटक अभिप्रेत है जो सामान्यतः उद्दहन द्वारा कृत्य करता है और नोदन प्रयोजनों के लिए प्रयुक्त होता है;

(42) "संरक्षित संकर्म" के अंतर्गत हैं, ऐसे भवन, जिनमें व्यक्ति रहते हैं, कार्य करते हैं या जमा होते हैं, और महाविद्यालय, विद्यालय, अस्पताल, थियेटर, सिनेमागृह, कारखाने, परिसंकटमय पदार्थों के भण्डारण का स्थान, बांध और जलाशय, कोई सार्वजनिक सड़क या रेल लाइन या नाव्य जल मार्ग, शिरोधारि ट्रंक/उच्च वोल्टता की बिजली की लाइनें किन्तु इसके अंतर्गत पैदल पथ, छकड़ा पथ, जो नियमित रूप से प्रयोग में नहीं है, कृषिक कुएं और उनसे लगे हुए पम्प सैट नहीं हैं;

(43) "संवेदनशील दियासलाई" से आतिशबाजी के स्फोटकों को प्रज्वलित करने के लिए फ्यूज अभिप्रेत है और जो सूत के उत्क्रमित से या विभेदित जूट सूत या काले पाउडर (गन पाउडर) सहित निहित है, लपेटा गया है और जिसे बांधी करने वाली सामग्री की सहायता से कागज में बंद किया गया है जो ज्वलनशील है किन्तु विस्फोट नहीं करती है और जिसका अपने प्रज्वलन से साधन नहीं है;

(44) "सुरक्षा कारतूस" से अभिप्रेत है छोटे आयुधों के लिए जो आयुध अधिनियम, 1959 (1959 का 4) या इसके अधीन बनाए गए नियमों में यथापरिभाषित है, कारतूस जिसका खोल कारतूस दाग देने के बाद ऐसे छोटे आयुध से बाहर निकाला जा सकता है और जो इस प्रकार बंद है कि किसी एक कारतूस में विस्फोटक का संचरण अन्य कारतूसों में नहीं हो सकता है;

(45) "सुरक्षा फ्यूज" से ऐसा कोई फ्यूज अभिप्रेत है जिसका प्रयोग अन्य विस्फोटकों के चार्ज का ज्वलन करने के लिए किया जाता है और जो जलते तो हैं किन्तु विस्फोटित नहीं होता है और जिसमें ज्वलन का अपना कोई साधन नहीं है, और जो ऐसी प्रबलता शक्तिशाली और संरचना का है तथा जिसमें इतनी मात्रा में विस्फोटक है कि ऐसे पलीते का ज्वलन ऐसे ही अन्य पलीतों में बगल से संचरित नहीं होगा;

(46) "सुरक्षा प्रबंध योजना" से किसी विस्फोटक विनिर्माण कारखाने में सुरक्षा सुनिश्चित करने और प्रबंध करने के लिए व्यापक योजना अभिप्रेत है;

(47) "सुरक्षा दूरी" से किसी अनुज्ञापित कारखाने शैड, मैगजीनीय भण्डारगृह या अन्य अनुज्ञापित परिसरों के बीच इन नियमों के अधीन आवश्यक दूरी रखेगा और अनुसूची 8 में यथासंदर्भित संकर्म संरक्षित होगा;

(48) "अनुसूची" से इन नियमों से उपाबद्ध कोई अनुसूची अभिप्रेत है;



(49) "आघात ट्यूब" प्लास्टिक ट्यूब से अभिप्रेत है जिसमें प्रतिकर सामग्री अंतर्विष्ट है जो प्रस्फोटक ट्यूब के माध्यम से कार्यवाही शुरू करने पर सिंगल फायरिंग पारेषण करता है;

(50) "गोला मारक (शाट फायरर)" से ऐसा सक्षम व्यक्ति अभिप्रेत है जिसे खान अधिनियम, 1952 (1952 का 35) के अधीन न आने वाले क्षेत्रों में विस्फोटक का प्रयोग करने वाले विस्फोट संक्रिया करने के लिए नियंत्रण द्वारा मान्यता प्राप्त और प्रमाणित है;

(51) "स्थल मिश्रित विस्फोटक (एस.एम.ई.)" से बोर होल में बना हुआ विस्फोटक चार्ज और जिसके अंतर्गत बी.एम.डी. यान का प्रयोग करने वाला ए.एफ.एन.ओ. का विनिर्माण भी है, अभिप्रेत है;

(52) "गारेदार विस्फोटक" से गारे के रूप में विस्फोटक सामग्री, जिसमें आक्सीडाइजर, ईंधन, बिकनर तथा जल अंतर्विष्ट हैं, अभिप्रेत है;

(53) "लघु-आयुध नाइट्रो यौगिक" से ऐसा कोई नाइट्रो यौगिक अभिप्रेत है जो केवल छोटे आयुधों के लिए कारतूसों के प्रयोग किए जाने के लिए ही अनुकूलित और आशयित है;

(54) "भण्डारगृह" से किसी प्रकार के विस्फोटकों को रखने के लिए, मैगजीन से भिन्न भवन अभिप्रेत है जो 5000 किलोग्राम से अधिक आतिशबाजी या 5000 मीटर से अधिक के सुरक्षा फ़्यूज पर कब्जा ना हो, विक्रय के लिए नहीं, किन्तु स्वयं की अनुज्ञप्ति अंतरण के लिए हो;

(55) "परीक्षण अधिकारी" से ऐसा अधिकारी अभिप्रेत है जिसे केन्द्रीय सरकार इस निमित्त नियुक्त करे ;

(56) "अंतरण" से उसके व्याकरणिक रूप भेदों और सजातीय अभिव्यक्तियों सहित विस्फोटकों को भाड़े पर देना, उधार देना, कब्जा देना या कब्जा छोड़ देना या विस्फोटकों का अंतरण उसी अनुज्ञप्तिधारी की एक मैगजीन से दूसरी मैगजीन या अनुज्ञप्तिधारी के भण्डारगृह से आतिशबाजी के पैकड बाक्स उसी अनुज्ञप्तिधारी द्वारा स्वयं की दुकान का अंतरण;

(57) "अनुप्रस्थ या टीला" से विस्फोटक के प्रभावों के विरुद्ध सुरक्षा के प्रदान किए गए विस्फोटकों वाले भवन, या बारूदखाने या चट्टे के चारों तरफ मिट्टी, रेत, कंकरीट या ईट का कार्य अभिप्रेत है;

(58) "यू.एन.वर्गीकरण" से आई.एस.बी.एन. 92-1-13974-5 में एस.टी./एस.जी./ए.सी. 10/1/आर.ई.वी. 12 द्वारा प्रकाशित खतरनाक माल के परिवहन पर माडल विनियम में संयुक्त राष्ट्र की सिफारिशें अभिप्रेत हैं जो परिवहन के लिए खतरनाक माल को वर्गीकृत करते समय सक्षम प्राधिकारी द्वारा की जाने वाली परीक्षक प्रक्रियाओं को विनिर्दिष्ट करता है;

(59) "यू.एन.संख्यांक" से कोई आई.एस.बी.एन. 92-1-13974-5 में एस.टी./एस.जी./ए.सी. 10/1/आर.ई.वी. 12 द्वारा प्रकाशित खतरनाक माल के परिवहन पर माडल विनियम में यथाकथित खतरनाक माल के परिवहन और भण्डारण के लिए संयुक्त राष्ट्र प्रणाली के अधीन वस्तु पदार्थ को समनुदेशित चार अंकीय पहचान संख्यांक अभिप्रेत है;

(61) "यू.एन. विनियमन" से कोई आई.एस.बी.एन. 92-1-13974-5 में एस.टी./एस.जी./ए.सी. 10/1/आर.ई.वी. 12 द्वारा प्रकाशित खतरनाक माल के परिवहन पर संयुक्त राष्ट्र माडल विनियम अभिप्रेत है;

(2) वे सभी अन्य प्रयुक्त शब्द और पद, किन्तु जो इन नियमों में परिभाषित नहीं हैं किन्तु अधिनियम में परिभाषित हैं, के क्रमशः वही अर्थ होंगे जो उनके अधिनियम में हैं।

3. नियमों के लागू होने की परिधि और अपवाद—(1) ये नियम विस्फोटकों के विनिर्माण, आयात, निर्यात, परिवहन और विक्रय के लिए कब्जा या उपयोग को विनियमन करने के लिए लागू हैं।

(2) इन नियमों में कोई बात किसी विस्फोटकों के विनिर्माण, कब्जा, उपयोग, परिवहन या आयात को लागू नहीं होगी,—

(क) संघ की कोई सशस्त्र बलों और केन्द्रीय सरकार द्वारा बनाए गए नियमों या विनियमों के अनुसार बलों के लिए स्वयं उपयोग में ऐसे आयुध कारखानों या अन्य संस्थापनों पर;

(ख) भारतीय रेल जो वाहन के तौर पर कार्य करने वाला;

(ग) कोई व्यक्ति उस अधिनियम या इन नियमों के अधीन किसी शक्ति के प्रयोग से केन्द्रीय सरकार या राज्य सरकार के अधीन नियोजित है।

(3) जब मुख्य नियंत्रक की यह राय है कि कोई विस्फोटक, जो इन नियमों या उनके किसी भाग को लागू करने का प्राधिकार देने के लिए जनता के लिए जोखिम प्रस्तुत करता है या ऐसे विस्फोटकों की प्रकृति या लक्षण, जो इन नियमों को लागू करने का प्राधिकार न देने के बारे में ऐसा अल्पतम तथा सीमित जोखिम प्रस्तुत करते हैं, मुख्य नियंत्रक ऐसी अन्य शक्तों सहित, जो आवश्यक समझी जाए, इन सभी नियमों या इनके किसी भाग के कार्यक्षेत्र से ऐसे विस्फोटक को छूट प्रदान कर सकेगा।

## अध्याय 2

### वर्गीकरण, प्रवर्गीकरण और प्राधिकार

4. विस्फोटकों का प्रवर्गीकरण—(1) इन नियमों के प्रयोजनों के लिए विस्फोटकों को अनुसूची-1 में निर्दिष्ट रीति में वर्गीकृत किया जाएगा।

(2) यदि कोई विस्फोटक अनुसूची-1 में यथापरिभाषित एक वर्ग से अधिक की परिसीमाओं के अंतर्गत आता है तो यह समझा जाएगा कि वह ऐसे वर्गों की संख्या से अनन्य रूप से संबंधित है।

5. विस्फोटकों की सुरक्षा दूरी प्रवर्ग :—(1) विस्फोटकों को जोखिमों के अनुसार, जब उन्हें आरंभ किया जाता है, विद्यमान चार प्रवर्गों में विभाजित किया जाता है, अर्थात् :—

(क) प्रवर्ग एक्स—ऐसे विस्फोटक जिनमें अग्नि की या मामूली विस्फोटक की या दोनों जोखिम हैं, किन्तु जिनका प्रभाव स्थानीय होगा।

(ख) प्रवर्ग वाई—ऐसे विस्फोटक जिनसे बड़ी अग्नि जोखिम या मध्यम विस्फोट जोखिम है, किन्तु बड़े विस्फोट की जोखिम नहीं है

(ग) प्रवर्ग जैड—ऐसे विस्फोटक जिनमें बड़े विस्फोट की जोखिम है और जिनका बृहत् मिसाइल प्रभाव है।

(घ) प्रवर्ग जैड जैड—ऐसे विस्फोटक जिनमें बड़े विस्फोट की जोखिम है और जिनका कम मिसाइल प्रभाव है।

(2) यदि किसी विस्फोटक के बारे में यह प्रश्न उत्पन्न होता है कि कोई विस्फोटक प्रवर्ग एक्स, प्रवर्ग वाई, प्रवर्ग जैड या प्रवर्ग जैड जैड का है तो इस विषय को मुख्य नियंत्रक को निर्दिष्ट किया जाएगा जिसका विनिश्चय अंतिम होगा।

(3) सुरक्षा दूरियों का अनुसूची-8 में विनिर्दिष्ट सारणी के अनुसार अनुपालन किया जाएगा।

**6. विस्फोटकों का प्राधिकार :—**(1) कोई व्यक्ति किसी विस्फोटक का तब तक विनिर्माण, आयात, निर्यात, परिवहन, कब्जाधीन, विक्रय या उपयोग नहीं करेगा जब तक उसे मुख्य नियंत्रक द्वारा जारी किए गए और केन्द्रीय सरकार द्वारा राजपत्र में प्रकाशित किसी आदेश द्वारा प्राधिकृत विस्फोटक के रूप में घोषित नहीं कर दिया गया है।

परन्तु इस नियम की कोई बात परीक्षण और विचारण के प्रयोजनों के लिए और न कि मुख्य नियंत्रक द्वारा इस प्रयोजन के लिए कि निर्दिष्ट रूप से अनुमोदित किसी स्थान पर विकासधीन किसी नए विस्फोटक की संरचना के विक्रय को लागू होगी।

(2) प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची में किसी विस्फोटक को सम्मिलित करने का इच्छुक कोई व्यक्ति मुख्य नियंत्रक को कोई आवेदन प्रस्तुत करेगा।

(3) उप नियम (2) के अनुसार प्रस्तुत किए गए आवेदन के साथ निम्नलिखित विशिष्टियां होंगी, अर्थात् :—

(क) विस्फोटकों की प्रकृति और संरचना तथा प्लास्टिक विस्फोटकों की दशा में, चिन्हांकन अभिकर्ता का नाम और प्रतिशतता;

(ख) विस्फोटकों के प्रत्येक अवयव की, जिसके अंतर्गत प्रतिस्थानी, यदि कोई हो, भी है, प्रतिशतता की सीमित रेंज;

(ग) विस्फोटकों के कृत्य की पद्धति, उपयोग का प्रयोजन और लक्षणों का कार्यपालन तथा इसके उपयोग को शासित करने वाले अनुदेश;

(घ) भारत में विनिर्मित किए जाने वाले किसी नए विस्फोटकों की दशा में, सुरक्षा प्रचालन प्रक्रियाओं और सावधानियों को कथित करते हुए, विनिर्माण की प्रक्रिया;

(ङ) जहां कोई विस्फोटक किसी डिब्बे में बंद है या डिब्बे की विमाओं का अन्य उल्लंघन या उसमें अंतर्विष्ट विस्फोटकों

की मात्रा, प्रकृति, ब्रांड और उसके चिन्हांकन का अन्य उल्लंघन;

(च) बक्सा, लपेटन की अन्य आधान जिसमें विस्फोटक, हैंडल, उपयोग या प्रदर्शित या अन्यथा वितरित किए जाते हैं, जिसके अंतर्गत उन पर के चिन्हांकन सम्मिलित हैं।

(छ) पैकेज जिसमें विस्फोटक का परिवहन और भंडारण किया जाएगा जिसके अंतर्गत उस पर चिन्हांकन भी है;

(ज) विनिर्माता के नाम और पते सहित उद्गम का देश, विस्फोटकों की सं.रा.सं.; व्ययन की सिफारिश की गई पद्धतियां; विस्फोटकों और सामग्री के लिए सामग्री सुरक्षा आंकड़े पत्र;

(झ) इन नियमों की अनुसूची 4 के भाग 2 में निर्दिष्ट फीस।

(4) जब मुख्य नियंत्रक की राय में, ऐसा विस्फोटक जिसके संबंध में कोई आवेदन किया जाता है, प्राधिकार के लिए समुचित रूप से विचार किया जाएगा, मुख्य नियंत्रक आवेदक को अपेक्षित नमूनों और उसे विभागीय परीक्षण केन्द्र को अग्रेषित करने या उसके परीक्षण के लिए इस निमित्त मुख्य नियंत्रक द्वारा विनिर्दिष्ट किसी अन्य प्राधिकारी को अग्रेषित करने की, विहित फीस सहित रीति के संबंध में अनुदेश देगा।

(5) कोई व्यक्ति किसी विस्फोटक के किसी नमूने को तब तक नहीं भेजेगा जब तक ऐसे व्यक्ति ने उप नियम (4) के अधीन निर्दिष्ट अनुदेश पहले प्राप्त न कर लिए हों।

(6) कोई व्यक्ति, किसी विस्फोटक के नमूने उपनियम (4) के अधीन मुख्य नियंत्रक द्वारा दिए गए अनुदेशों के अनुसार से अन्यथा नहीं भेजेगा।

(7) (i) उपनियम (4) के अधीन अग्रेषित नमूने इस उपनियम के खंड (ii) में प्रगणित ऐसे परीक्षणों के अध्यधीन होगा जो, यह सुनिश्चित करने के लिए कि विस्फोटक सुरक्षित रूप से विनिर्मित, उठाई-धराई भंडारित, परिवहन करने और उपयोग करने के लिए सक्षम है, पेश किए गए विस्फोटक की प्रकृति और किस्म के बारे में आवश्यक हों।

(ii) निम्नलिखित के संबंध में खंड (i) में निर्दिष्ट परीक्षण—

(क) भौतिक गुण जिसके अंतर्गत सघनता, नमी सोखने की अभिक्रिया प्रवृत्ति, परिवहन में प्रथक्करण या संघटकों का अन्यथा एकीकरण, उसके रिसन, कम तापक्रम पर व्यवहार, आपेक्षिक घनत्व और ऐसे अन्य भौतिक गुण जो आवश्यक समझे जाएं, सम्मिलित हैं;

(ख) रासायनिक संरचना—विस्फोटक को विरचित करने वाले अवयवों की प्रतिशतता संरचना और इसके विनिर्माण में नियोजित अवयवों की क्वालिटी का अवधारण;

(ग) स्थायित्व—ऐसे परिवर्तनशील पर्यावरणीय शर्तों के, जिससे एकदम ज्वलन या किसी विस्फोटक की संवेदनशीलता

में परिवर्तन पैदा होने का रुझान होता है, अध्यधीन रखने के पश्चात् स्थायीत्व का अवधारण;

- (घ) ज्वलन रक्षण—ज्वलन बिंदु, ज्वलन का व्यवहार, एकदम ज्वलन दायित्व, प्रपुंज में ज्वलन पर व्यवहार;
- (ङ) यांत्रिक संवेदनशीलता—घर्षण और समाघात के प्रति संवेदनशीलता का अवधारण;
- (च) अधिस्फोटन का वायु अंतर और परेषण;
- (छ) अधिस्फोटन की गति;
- (ज) प्रबलता का अवधारण;
- (झ) विस्फोट में अंतर्बलित गैसों की संरचना;
- (ञ) यह सुनिश्चित करना कि प्लास्टिक विस्फोटकों का भाप पहचान तकनीक द्वारा पता लगाया जाता है;
- (ट) ऐसे अन्य परीक्षण और क्षेत्र विचारण जो मुख्य नियंत्रक विनिर्दिष्ट करे।

(8) उप नियम (7) के अनुसार परीक्षण किया गया कोई विस्फोटक, मुख्य नियंत्रक द्वारा किसी प्राधिकृत विस्फोटक के रूप में घोषित किया जाएगा यदि उसका यह समाधान हो जाता है कि ऐसे किसी विस्फोटक को सुरक्षित रूप से विनिर्मित, उठाई-धराई, भंडारित, परिवहन और उपयोग किया जा सकता है।

(9) स्वदेशी विस्फोटकों के संबंध में उपधारा (8) के अधीन मुख्य नियंत्रक द्वारा जारी किया गया प्राधिकार; तब तक विधिमान्य होगा जब तक यहां प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची में सम्मिलित है और प्राधिकार जारी करते समय उपदर्शित वर्णन के अनुरूप है।

(10) किसी विदेश में विनिर्मित विस्फोटकों की दशा में और उस देश में पहले से प्राधिकृत विनिर्माणकर्ता उपनियम (7) के खंड (ii) में कथित परीक्षणों की रिपोर्ट के अतिरिक्त, मूल देश के संबंध में जानकारी, विभिन्न अनुमोदनों की प्रतियां और परीक्षण के लिए अभिप्राप्त अनुज्ञाप, पैकेजों, विस्फोटकों के प्राधिकार के लिए अपेक्षित चिह्नांकन आदि के साथ-साथ विनिर्माण के देश से अन्य देशों को विस्फोटकों के निर्यात और ऐसे अन्य परीक्षणों की रिपोर्ट जो मुख्य नियंत्रक निर्दिष्ट करे, भेजेगा।

(11) किन्हीं आयातित विस्फोटकों के संबंध में उपनियम (8) के अधीन, मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा जारी किया गया प्राधिकार, प्राधिकार की तारीख से एक वर्ष के लिए विधिमान्य होगा, यदि विदेशी विनिर्माणकर्ता यह प्रमाणित करता है कि विस्फोटकों की संरचना या किसी अन्य लक्षण में कोई परिवर्तन नहीं हुआ है।

(12) मुख्य नियंत्रक, स्वप्रेरणा से वर्ष में एक बार या विनिर्माता या आयातकर्ता या निर्यातकर्ता या समनुदेशिनी के अनुरोध पर ऐसे विस्फोटक को उपनियम (7) के खंड (ii) में प्रगणित परीक्षणों के अधीन रखते हुए, विभागीय परीक्षण केन्द्र में विस्फोटकों को अनुमोदित

संरचना और लक्षणों का सत्यापन करेगा और परीक्षणों के परिणामस्वरूप या अन्यथा यदि मुख्य नियंत्रक का यह समाधान हो जाता है कि विस्फोटक विनिर्माण, उठाई-धराई, भंडारण, परिवहन या उपयोग के लिए सुरक्षित नहीं है या प्राधिकार जारी रखने के लिए अनुपयुक्त है तो वह आवेदक या अनुज्ञप्तिधारी को सुनवाई का पर्याप्त अवसर देने के पश्चात् ऐसे विस्फोटक का प्राधिकृत सूची से लोप कर सकेगा।

(13) उपनियम (7) या उपनियम (12) के अधीन परीक्षण के लिए अपेक्षित नमूने और जो नियम 45 के उपनियम (3) में यथा अपेक्षित हैं, और परीक्षण फीस जो अनुसूची 4 के भाग 2 में विनिर्दिष्ट है, अनुज्ञप्तिधारी या आवेदक द्वारा पेश किए जाएंगे।

(14) मुख्य नियंत्रक, जो उपनियम (7) के अनुसरण में किसी विस्फोटक के परीक्षण की समाप्ति पर यह विनिश्चय करेगा कि विस्फोटक को कोई प्राधिकृत विस्फोटक घोषित किया जाना चाहिए या नहीं; और

(क) जहां विस्फोटक को किसी प्राधिकृत विस्फोटक के रूप में घोषित किया जाता है, उसको वर्ग का समनुदेशन करेगा जिसके अंतर्गत ऐसा कोई प्रभाग और उप प्रभाग या प्रवर्ग सम्मिलित है, जिसके अंतर्गत विस्फोटक आता है;

(ख) जहां विस्फोटक को किसी प्राधिकृत विस्फोटक के रूप में घोषित नहीं किया जाता है, वहां उसे उसके कारणों सहित आवेदक को संसूचित करेगा।

15. (i) मुख्य नियंत्रक निम्नलिखित को दर्शित करते हुए प्राधिकृत विस्फोटकों की एक सूची बनाएगा।

(क) विस्फोटकों का ब्रांड या व्यापार नाम;

(ख) विनिर्माता के नाम और पते;

(ग) वर्ग, जिसके अंतर्गत उसका कोई प्रभाग और उप प्रभाग है, जिसके अंतर्गत प्रत्येक विस्फोटक आता है; और

(घ) सुरक्षा दूरी प्रवर्ग और तत्स्थानी सं.रा. वर्गीकरण और सं.रा. संख्यांक;

(ii) प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची समय-समय पर मुख्य नियंत्रक द्वारा प्रकाशित की जाएगी।

16. (i) संरचना में कोई परिवर्तन, अवयवों की प्रतिशतता का सीमित या अवयवों के स्थान पर दूसरे अवयव रखने या विनिर्माण की प्रक्रिया या डिब्बे के वर्णन और सन्निर्माण या उपनियम (3) के अनुसार पेश किया गया वर्जित माल, मुख्य नियंत्रक की पूर्व अनुमति के बिना आगे नहीं भेजा जाएगा;

(ii) मुख्य नियंत्रक, फिर से किए जाने वाले परीक्षण का आदेश दे सकेगा यदि विस्फोटक के डिब्बे या वर्जित माल की प्रतिशतता में प्रस्तावित परिवर्तन, संरचना, अवयवों की प्रकृति, विनिर्माता या सन्निर्माण की प्रक्रिया में, इन नियमों में विनिर्दिष्ट मूल परीक्षण के परिणामों में परिवर्तन होने की संभावना है।

17. नई विस्फोटक संरचना के विचारण विनिर्माण या क्षेत्र विचारण के लिए निम्नलिखित प्रक्रिया का पालन किया जाएगा, अर्थात् :—

- (i) प्रस्तावों की संवीक्षा पर, मुख्य नियंत्रक प्रयोगशाला की विस्फोटक सीमा से अनधिक प्रयोगशाला में विस्फोटकों के बैचों का विनिर्माण विचारण करने की अनुज्ञा मंजूर कर सकेगा, ऐसे परीक्षण करने का निदेश दे सकेगा जो वह आवश्यक समझे।
- (ii) आवेदक संयंत्र या विनिर्माणकारी एकक में विचारण विनिर्माण के लिए अनुज्ञा प्राप्त करने वाली परीक्षण रिपोर्ट प्रस्तुत करेगा।
- (iii) परीक्षण रिपोर्ट की प्राप्ति पर, मुख्य नियंत्रक विनिर्माणकारी एकक या विचारण आधार पर संयंत्र में विस्फोटकों की सीमित क्वालिटी के विनिर्माण को अनुज्ञात करेगा।
- (iv) विद्यमान संयंत्रों या परंपरागत किस्म के विस्फोटकों की दशा में, मुख्य नियंत्रक प्रयोगशाला स्तर पर निर्माण किए बिना विनिर्माणकारी संयंत्र में प्रत्यक्ष रूप से परीक्षण विनिर्माण को अनुज्ञात कर सकेगा।
- (v) परीक्षणों की रिपोर्ट पर समाधान हो जाने पर, जो मुख्य नियंत्रक द्वारा अपेक्षित हो, वह ऐसी शर्तों के अधीन रहते हुए, जो विनिर्दिष्ट की जाएं, क्षेत्र परीक्षण अनुज्ञा जारी कर सकेगा।
- (vi) क्षेत्र परीक्षण के पश्चात् आवेदक क्षेत्र परीक्षण की रिपोर्टों और इन नियमों के अनुसूची-4 के भाग 2 में निर्दिष्ट आवश्यक फीस मुख्य नियंत्रक को प्रस्तुत करेगा।
- (vii) अनुज्ञात विस्फोटकों के लिए केन्द्रीय खनन अनुसंधान संस्थान और केन्द्रीय खान नियोजन और डिजाइन संस्थान से परीक्षण रिपोर्ट और क्षेत्र परीक्षण रिपोर्ट, मुख्य नियंत्रक को पेश किया जाना अपेक्षित है और अननुज्ञात विस्फोटकों की दशा में प्रतिष्ठित खान या संनिर्माण कंपनी से क्षेत्र परीक्षण रिपोर्ट अपेक्षित है।
- (viii) रिपोर्ट की प्राप्ति पर और समाधान हो जाने पर मुख्य नियंत्रक, विस्फोटकों को अनुज्ञात कर सकेगा और उसके नियमित आधार पर विनिर्माण कर सकेगा।

परंतु यह कि, —

- (i) इस उपनियम की कोई बात आतिशबाजी को लागू नहीं होगी;
- (ii) एस एम ई के प्राधिकार की दशा में अविस्फोटक मैट्रिक्स अनुसूची-3 में विनिर्दिष्ट परीक्षणों के अध्यक्षीन होगा।

### अध्याय 3

#### साधारण उपबंध

7. विस्फोटकों के विनिर्माण, आयात, निर्यात, परिवहन, विक्रय या उपयोग के कब्जे पर नियंत्रण—कोई व्यक्ति, नियमों के अधीन प्राधिकृत या अनुज्ञा के सिवाय, किसी विस्फोटकों के विनिर्माण, आयात, निर्यात, परिवहन, विक्रय या उपयोग के लिए कब्जा नहीं रखेगा।

8. अनुज्ञा देने के लिए पूर्व अपेक्षा—कोई अनुज्ञा तब तक अनुदत्त नहीं की जाएगी, जब तक इन नियमों के अधीन अन्यथा अधिकथित सभी सुसंगत उपबंधों का अनुपालन नहीं किया जाता है, और सभी शर्तों का जो अनुसूची-5 के भाग 3 या भाग 4 के अधीन अनुज्ञा प्ररूपों में अंतर्विष्ट है, समाधान नहीं हो जाता है।

9. कतिपय दशाओं में किसी अनुज्ञा का आवश्यक न होना—नियम 7 में अंतर्विष्ट किसी बात के होते हुए भी, निम्नलिखित दशाओं में कोई अनुज्ञा आवश्यक नहीं होगी, अर्थात् :—

- (1) मुख्य नियंत्रक इन शर्तों के अधीन जो उसके द्वारा अधिरोपित की जाएं, पूर्व अनुज्ञा से अनुसंधान और विकास प्रयोजनों के लिए किसी स्थापित प्रयोगशाला में कम मात्रा में विस्फोटक का विनिर्माण;
- (2) अनुसूची-5 के भाग 4 में निर्दिष्ट एस ई टी-XVI में उसके द्वारा उपवर्णित शर्तों के अधीन मुख्य नियंत्रक से पूर्व अनुज्ञा सहित रंग या स्टार मैचों का विनिर्माण, कब्जा या विक्रय;

परंतु यह कि रंग या स्टार मैचों का विनिर्माण, कब्जा और विक्रय मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित कारखाने में किया जाएगा और रंग और/या स्टार मैचों का विनिर्माण और विक्रय करने का इच्छुक कोई व्यक्ति प्रस्तावित निर्माण और बनाए गए स्थल का माप, किए जाने वाले विस्तृत कार्य की प्रक्रिया का वर्णन, विनिर्माण की विस्तृत प्रक्रिया और विनिर्दिष्ट समीक्षा फीस का एक आवेदन, योजना प्रस्तुत करेगा;

- (3) कारखाने के भीतर भंडारण के स्थान से उपयोग के स्थान तक, अधिसूचित पत्तन परिसरों के भीतर आयात पत्तन भंडारण स्थल तक यांत्रिक रूप से नोदित यान से भिन्न यान द्वारा विस्फोटकों का परिवहन;
- (4) सुरक्षा फ्यूज और आतिशबाजी का परिवहन;
- (5) अपने उपयोग के लिए और इनके विक्रय के लिए 25 कि.ग्रा. से अनधिक आतिशबाजी का कब्जा;
- (6) बिहार, केरल, तमिलनाडु और पश्चिम बंगाल तथा केरल राज्य के सिवाय, पांच किलोग्राम से अनधिक के छोटे आयुध नाइट्रोकेपाउंड से भिन्न किसी राज्य में पांच किलोग्राम से अनधिक गनपाउडर और पचास मीटर के सुरक्षा फ्यूज के उपयोग और विक्रय के लिए अपने स्वयं के उपयोग के लिए किसी व्यक्ति द्वारा कब्जा;

- (7) अपने उपयोग के लिए और न कि किसी अन्य व्यक्ति को अंतरण द्वारा या अन्यथा द्वारा रेलों, पटरियों, सुरंगों को बनाए रखने के लिए यदि अधिनियम और इन नियमों के उपबंधों का अन्यथा अनुपालन किया जाता है, आंतरिक या अन्य विस्फोटकों का भारतीय रेलों द्वारा कब्जा।

- (8) किसी विस्फोटक का जो विक्रय के लिए नहीं है और एक मात्र वायुयान के दिक्कालन के लिए अपेक्षित है जब उसमें उपयोग के लिए या अन्य यानों को वितरण के लिए या हवाई अड्डों के लिए या हवाई अड्डों पर वहां पर उपयोग के लिए वायुयान या हवाई अड्डों के वितरण के लिए रखा जाता है, कब्जा;

परंतु यह कि इस प्रकार कब्जे में रखी गई अधिकतम मात्रा 25 किलोग्राम से अधिक नहीं होगी। जब किसी वायुयान में ले जाई जाती है और जब किसी हवाई अड्डे पर रखी जाती है, पचास किलोग्राम से अधिक नहीं होगी।

- (9) 15 किलोग्राम से अनधिक मात्रा में चमकने वाली आतिशबाजी का किसी दुकान से कब्जा और विक्रय।

#### 10. साधारण निर्बंधन—(1) विनिर्माण पर निर्बंधन—

(क) कोई विस्फोटक अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा सम्यक् रूप से अनुमोदित विनिर्माण प्रक्रिया सहित किसी अनुज्ञापन कारखाने के सिवाय किसी स्थान पर विनिर्मित नहीं किया जाएगा।

(ख) कोई व्यक्ति, संयुक्त राष्ट्र संघ सुरक्षा परिषद् के संकल्प संख्या 635 तारीख 14 जून, 1989 और संयुक्त राष्ट्र संघ साधारण सभा संकल्प 44/29 तारीख 4 दिसंबर, 1989 पर आधारित अंतरराष्ट्रीय नागरिक विमानन, संगठन संकल्प ए 27-8 के अनुसार कोई चिन्हांकन अधिकारक मिलाए बिना किसी प्लास्टिक विस्फोटक का निर्माण नहीं करेगा।

(2) आयात या निर्यात पर निर्बंधन—(क) कोई व्यक्ति इन नियमों के अधीन अनुदत्त अनुज्ञप्ति, की शर्तों के अधीन और उनके अनुसार किसी विस्फोटक का आयात या निर्यात नहीं करेगा।

(ख) किसी विस्फोटक का केन्द्रीय सरकार द्वारा अधिसूचित उसकी पत्तनों पर के सिवाय आयात या निर्यात नहीं किया जाएगा।

(ग) किसी विस्फोटक के आयात या निर्यात के लिए कोई अनुज्ञप्ति तब तक अनुदत्त नहीं की जाएगी जब तक—

- (i) विस्फोटक कोई प्राधिकृत विस्फोटक नहीं है;
- (ii) विस्फोटक का यदि वह परीक्षण अधिकारी द्वारा प्ररूप मुख्य नियंत्रक द्वारा अधिप्रमाणित वर्ग 3 (नाइट्रोजन युक्त वर्ग) या वर्ग-4 (क्लोरेट मिश्रण) ब्रह्म है, अनुसूची-3 में विनिर्दिष्ट परीक्षण नहीं हो जाता है;
- (iii) विस्फोटक ऐसे विश्लेषण या परीक्षा में उत्तीर्ण किया गया अधिप्रमाणित नहीं है, यदि कोई सीमाशुल्क आयुक्त, मुख्य नियंत्रक के परामर्श से लिखित आदेश द्वारा इस संरचना या शर्तों का आदेश करने की अपेक्षा न करें।
- (iv) प्लास्टिक विस्फोटकों में संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् संकल्प 635 तारीख 14 जून, 1989 और संयुक्त राष्ट्र साधारण सभा संकल्प 44/49, 4 दिसंबर, 1989 पर आधारित

अंतरराष्ट्रीय नागरिक विमानन संगठन संकल्प ए 27-28 के अनुसार चिन्हांकन अधिकारक नहीं मिलाए जाते हैं;

- (v) निर्यातकर्ता प्ररूप एई-27 जो सम्यक् रूप से भरा गया हो, और उसमें संयुक्त राष्ट्र वर्गीकरण और संयुक्त राष्ट्र संख्यांक विस्फोटकों के लिए सामग्री सुरक्षा आंकड़े पत्र में, जो निर्यात के लिए आशयित हैं, परिवहन के साधन, आयातकर्ता के विस्तृत पते स्पष्ट रूप से उपदर्शित करते हुए हस्ताक्षर सहित पेश नहीं किए जाते हैं।

(3) परिवहन पर निर्बंधन:—(क) अग्नि ज्वलन या आरंभ करने वाली युक्तियों वाले श्रेणी-5 फिलामेन्ट के कोई विस्फोटक या डेटोनेटर या श्रेणी-6 (आग्नेय या गोला बारुद) के कोई अन्य विस्फोटक या श्रेणी-7 आतिशबाजी के किसी विस्फोटक का उसी वाहन में या अनुसूची-6 के भाग 3 में यथाउपबंधित के सिवाय उसी यान में परिवहन नहीं किया जाएगा और उसका उसी श्रेणी के और उसी प्रभाग जिससे वह संबंधित है, किसी विस्फोटक के साथ परिवहन या उसकी संभालाई नहीं की जाएगी।

(क) कोई व्यक्ति अनुसूची-1 के भाग 3 के अधीन सारणी-1 के क्रम संख्यांक 10 के सामने निर्दिष्ट समूह ट से अनुरूप वाले विस्फोटकों के साथ किसी यान में परिवहन नहीं करेगा।

(ख) कोई व्यक्ति श्रेणी-3 या श्रेणी-2 के विस्फोटकों का डेटोनेटरों के साथ परिवहन नहीं करेगा।

(ग) खंड क और खंड ख की कोई बात, श्रेणी-2 और/या श्रेणी-3 के विस्फोटकों, श्रेणी फ्यूज, डेटोनेटिंग फ्यूज और इन नियमों के अनुसार किसी अनुज्ञप्ति के अंतर्गत आने वाली मोटर ट्रकों या ट्रैक्टरों पर चढ़े कम्प्रेसरों में डेटोनेटरों के परिवहन में लागू नहीं होंगी।

14. विस्फोटकों की पैकिंग:—(1) कोई व्यक्ति किसी विस्फोटक का आयात, निर्यात, वहन के लिए निविदा, वहन या विक्रय नहीं करेगा यदि—

- (क) इसे अनुसूची 2 में निर्दिष्ट रीति में पैक नहीं किया जाता;
- (ख) आधानों या पैकेज का चिन्हांकन नियम 15 के अनुसार नहीं किया जाता;
- (ग) पैकेज भारतीय मानक ब्यूरो या मुख्य नियंत्रक द्वारा स्वीकृत और अनुमोदित सुसंगत मानकों के अनुरूप नहीं है;
- (घ) विस्फोटकों का पैकेज निर्यात या आयात के लिए अन्तराष्ट्रीय समुद्रीय खतरनाक माल संहिता (जिसे इसमें इसके पश्चात् इन नियमों में आई.एम.डी.जी. संहिता कहा गया है) या अन्तराष्ट्रीय वायु वहन प्राधिकरण संहिता या खतरनाक माल के वहन पर संयुक्त राष्ट्र की सिफारिशों के अधीन विभिन्न वर्गीकरणों के लिए यथाविनिर्दिष्ट परीक्षणों की अपेक्षाओं के अनुरूप तथा मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुज्ञात नहीं है;

परन्तु इस नियम की कोई बात विनिर्माण की प्रक्रिया में होने वाले विस्फोटकों पर लागू नहीं होगी।

(2) खंड (ग) के प्रयोजनों के लिए मुख्य नियंत्रक द्वारा मान्यताप्राप्त विभागीय परीक्षण केन्द्र या अन्य परीक्षण केन्द्रों में पात्र या पैकेज का परीक्षण किया जाएगा। विभागीय परीक्षण केन्द्र में परीक्षण के लिए, अनुसूचीय 4 के भाग 2ग में यथाविनिर्दिष्ट शुल्क संदेय होगा।

(3) किसी विस्फोटक को, जो प्राधिकृत विस्फोटक नहीं है किन्तु जिसे परीक्षण के प्रयोजनों के लिए उसके संबंध में वहन किया जाना अपेक्षित है उस रीति में पैक किया जाएगा जैसा मुख्य नियंत्रक द्वारा निदेशित किया जाए।

**15. पैकेजों और विस्फोटकों पर चिन्हांकन—**(1) पैकेजों पर चिन्हांकन—(i) बाहरी पैकेज सहज दृश्य अभिट प्रकार से मुद्रांकन, समुद्रभरण या मुद्रण द्वारा निम्नलिखित से चिन्हांकित किया जाएगा—

- (क) शब्द "विस्फोटक";
- (ख) प्राधिकृत विस्फोटक का नाम;
- (ग) संख्या यदि किसी ऐसे वर्ग और खंड की हो जिसमें वह उपखंड भी सम्मिलित है जिससे वह संबंधित है;
- (घ) विस्फोटक की सुरक्षा दूरी प्रवर्ग;
- (ङ) विनिर्माणकर्ता का नाम;
- (च) पैकेज की पहचान संख्या;
- (छ) विस्फोटकों का शुद्ध भार;
- (ज) पैकेज का सकल भार;
- (झ) विनिर्माण की तारीख और बैच संख्या;
- (ञ) संयुक्त राष्ट्र वर्गीकरण और संयुक्त राष्ट्र पहचान संख्या (निर्यात पैकेजों के लिए);
- (ट) प्लास्टिक विस्फोटकों के मामले में नियम 10 के उप-नियम (2) के अधीन खंड (ग) के उपखंड (iv) में निर्दिष्ट "अन्तर्राष्ट्रीय नागरिक विमानन संगठन संकल्प ए 27-8" शब्द; और
- (ठ) उपर्युक्त विवरणों सहित एक कागज-पर्ची पैकेज के अन्दर रखी जाएगी :

परन्तु सुरक्षा फ्यूज या पटाखों के मामले में, खंड (क) और खंड (ज) निरसित किए जा सकते हैं तथा "सुरक्षा फ्यूज" या "पटाखे" चिन्हांकित किए जाएंगे।

(ii) पटाखों की दशा में, मदों के नाम, उदाहरण के लिए— तथा अनुरूप लड़ियां, कागज टोपियां, सांप गोली आदि चिन्हांकित किए जाएंगे।

(2) वर्ग 2 और वर्ग 3 के विस्फोटकों पर चिन्हांकन—वर्ग 2 और वर्ग 3 के विस्फोटकों की दशा में, विस्फोटकों के प्रत्येक डिब्बे

और आरंभिक आधान को निम्नलिखित से पठन योग्य मुद्रित या समुद्रभृत किया जाएगा,—

- (क) शब्द "विस्फोटक";
- (ख) विस्फोटकों का नाम तथा प्लास्टिक विस्फोटकों की दशा में "चिन्हांकन अधिकर्मक मिश्रित" अतिरिक्त शब्द;
- (ग) विस्फोटक का भार;
- (घ) डिब्बे की चौड़ाई;
- (ङ) विनिर्माता का नाम; और
- (च) अनुज्ञात विस्फोटक की दशा में अक्षर 'पी'।

(3) वर्ग 6 के विस्फोटकों पर चिन्हांकन—वर्ग 6 खंड 2 और खंड 3 के विस्फोटकों की दशा में, यथास्थिति, प्रत्येक मीटर या प्रत्येक हिस्से पर विनिर्माता का नाम पूर्ण या संक्षिप्त रूप में पठन योग्य मुद्रित या समुद्रभृत किया जाएगा। संक्षिप्त रूप, यदि प्रयुक्त हो, मुख्य नियंत्रक के पास रजिस्ट्रीकृत होगा।

(4) आतिशबाजी पर चिन्हांकन—आतिशबाजी की दशा में, मद का नाम, विनिर्माता का नाम चलाने की विधि और ली जाने वाली पूर्वावधानियां इंगित करने वाली चेतावनी शब्दों तथा चित्रात्मक रूप दोनों में पटाखों के प्रत्येक हिस्से और बाक्स पर मुद्रित की जाएंगी और जहां आतिशबाजी पर पर्याप्त स्थान उपलब्ध नहीं है, ऐसी चेतावनी पृथक् लेबल पर मुद्रित की जाएगी तथा सबसे छोटे पैकेट या डिब्बे पर रखी जाएगी।

(5) विस्फोटकों के अन्य वर्गों पर चिन्हांकन—उपनियमों में वर्णित विस्फोटकों के वर्गों से भिन्न वर्गों के विस्फोटक मुख्य नियंत्रक द्वारा यथानिदेशित चिन्हांकित किए जाएंगे।

(6) प्रतिषिद्ध चिन्हांकन का विरुपण—कोई भी व्यक्ति विस्फोटकों या उनके पैकेजों पर मुद्रण या चिन्हांकन को परिवर्तित या विरुपित नहीं करेगा।

**16. विस्फोटकों का भार—**विस्फोटकों के भार में जब इन नियमों में विनिर्दिष्ट हो, पैकिंग बाक्स का भार सम्मिलित नहीं होगा जिसमें विस्फोटकों को पैक किया गया है।

परन्तु यह कि वर्ग 6 के विस्फोटकों (गोला-बारुद) और वर्ग 7 के विस्फोटकों (पटाखों) की दशा में, भार, उस पेटी या यंत्र सहित जिसमें विस्फोटक रखा है, संपूर्ण वस्तु का भार समझा जाएगा, किन्तु उसमें आंतरिक पैकेज और बाहरी पैकिंग बाक्स का भार सम्मिलित नहीं होगा।

**17. विभाजित विस्फोटक का नष्ट किया जाना—**यदि कोई विस्फोटक उस पैकेज से, जिसमें इसे रखा गया है, बाहर निकलता है, या विभाजित है, ऐसे विस्फोटक को इन नियमों में यथाउपबंधित सुरक्षित रीति में सावधानीपूर्वक संगृहीत और नष्ट किया जाएगा।

**18. जल, ऊष्मा या प्रदूषण से खतरे के विरुद्ध पूर्वावधानी—**(1) किसी विस्फोटक की दशा में, जो जल द्वारा खतरनाक रूप से

प्रभावित होने के लिए दायी है, ऐसे विस्फोटक के संपर्क में जल का आना निवारित करने के लिए सभी समयों पर सम्यक् पूर्वावधानियां बरती जाएंगी।

(2) विस्फोटक रखने वाले पैकेजों को धूप में या अत्यधिक ऊष्मा में नहीं रहने दिया जाएगा :

परन्तु उप नियम (2) की कोई बात गनपाउडर या पटाखों को धूप में सुखाने अथवा विस्फोटकों को नियंत्रित दशाओं में अनुज्ञप्त कारखाने में सुखाने पर लागू नहीं होगी।

(3) जहां तक इन नियमों का संबंध है, यथा उपयोजित प्रदूषण से संबंधित वैधानिक उपबंधों का पालन किया जाएगा।

**19. दुर्घटना के विरुद्ध विशेष पूर्वावधानियां—**(1) कोई भी व्यक्ति ऐसा कृत्य नहीं करेगा जो किसी स्थान में या उसके निकट अग्नि या विस्फोट कर सके जहां विस्फोटक विनिर्मित भंडारित या वहन किया जाता है।

(2) विस्फोटकों को कब्जे में रखने वाला प्रत्येक व्यक्ति और विस्फोटकों के आयात, निर्यात, विनिर्माण, विक्रय, वहन तथा उठाई-धराई के लिए भारसाधक या संबद्ध प्रत्येक व्यक्ति सभी समयों पर इन नियमों के उपबंधों और उनसे संबंधित अनुज्ञप्ति की शर्तों का पालन करेगा तथा चोरियां करने और अग्नि या विस्फोटक द्वारा दुर्घटनाओं को निवारित करने के लिए सभी सम्यक् पूर्वावधानियां बरेगा।

(3) प्रत्येक व्यक्ति उप नियम (1) के अधीन यथाप्रतिपिद्ध ऐसे किसी कृत्य को कारित करने से किसी अन्य व्यक्ति को निवारित करेगा।

**20. टीलों का उपबंध—**(1) विनिर्माणकर्ता कारखाने के लिए—

यदि अनुज्ञप्ति प्राधिकारी द्वारा अन्यथा छूट न दी जाए तो अनुज्ञप्त कारखाने में विस्फोटकों के उत्पादन, उठाई, धराई, भंडारण करने, विस्फोटकों का परीक्षण करने लिए उपयोग किए जाने वाला प्रत्येक भवन पर्याप्त टीलों से घिरा होगा जो अनुज्ञप्ति प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित किस्म आर डिजाइन का होगा :

परन्तु अनुज्ञप्ति प्राधिकारी पर्याप्त टीले के स्थान पर विस्फोट दीवारों का अनुज्ञात कर सकेगा यदि इस प्रयोजन के लिए ऐसी विस्फोटन दीवारों की व्यवस्था की जा सके।

(2) मैगजीनों के लिए—मैगजीन के निकट एक पर्याप्त टीले की व्यवस्था की जाएगी, यदि ऐसा अनुज्ञप्ति प्राधिकारी द्वारा अपेक्षित हो। ऐसा टीला अनुज्ञप्ति प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित प्रकार का होगा और प्रभावकारी सुरक्षा प्रदान करने के लिए अच्छी दशा में अनुरक्षित रखा जाएगा टीलों के निकट मैगजीन की व्यवस्था की जाएगी और अनुमोदित विनिर्देश के अनुसार निर्मित किया जाएगा, तथा प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित के लिए रेखाचित्र मे दर्शित किया जाएगा।

**21. अनाधिकृत व्यक्तियों पर निर्बंधन और रक्षकों के लिए उपबंध—**(1) अनुज्ञप्तिधारी अपने स्वयं के व्यय पर पटाखों से भिन्न

विस्फोटकों के भंडारण के लिए कारखाने या मैगजीन की सुरक्षित अभिरक्षा हेतु सुरक्षा गार्ड प्रदत्त करेगा।

(2) उपनियम (1) के प्रयोजनों के लिए, सुरक्षा गार्डों की संख्या ऐसी होगी जो जिला मजिस्ट्रेट पर्याप्त समझे।

(3) इन नियमों के अधीन विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्त कारखाना कम से कम दो मीटर अधिक ऊंचाई तक दीवार या सुरक्षा बाड़ से ऐसी मजबूती और निर्माण से घिरा होगा जिससे कि अनाधिकृत व्यक्तियों के प्रवेश को प्रभावी रूप से निवारित किया जा सके।

(4) उपनियम (3) में निर्दिष्ट ऐसी दीवार या बाड़ से घिरा क्षेत्र किन्हीं प्रक्रिया भवनों या शेडों से दूर रखे जाने के लिए अपेक्षित सुरक्षा जोन में सम्मिलित होगा।

(5) अनुज्ञप्तिधारी मैगजीन से कम से कम तीस मीटर दूर किसी उचित स्थान पर मैगजीन के निकट मैगजीन के सुरक्षा गार्डों के लिए आश्रय की व्यवस्था करेगा।

**22. विद्युत उपकरण का प्रयोग—**(1) मुख्य नियंत्रक की पूर्व अनुमति के सिवाय, कोई भी विद्युत उपकरण उन स्थानों पर प्रयोग नहीं किया जाएगा जहां विस्फोटकों का विनिर्माण, उठाई-धराई या भंडारण किया जा रहा है।

(2) विद्युत उपस्कर, मुख्य नियंत्रक को ग्राह्य किस्म का होगा।

**23. कतिपय कामों का प्रतिषेध—**कोई भी व्यक्ति—

(1) इन नियमों के अधीन दिए गए किसी आवेदन या प्रस्तुत कथन में असत्य या भ्रामक सूचना प्रदत्त नहीं करेगा; या

(2) इन नियमों के अधीन रखे जाने या अनुरक्षण के लिए अपेक्षित किसी लॉग, दस्तावेज या अन्य अभिलेख में किसी प्रविष्टि को असत्य नहीं बनाएगा, नहीं मिटाएगा या प्रवचना पूर्वक परिवर्तित नहीं करेगा; या

(3) इन नियमों के अधीन जारी किसी अनुज्ञप्ति, परमिट या अन्य प्राधिकार को नहीं बदलेगा या परिवर्तित नहीं करेगा।

**24. अभिलेखों का अनुरक्षण और विवरणियों को प्रस्तुत करना—**(1) इन नियमों के अधीन विस्फोटकों के विनिर्माण, कब्जा, विक्रय, प्रयोग या वहन के लिए अनुज्ञप्ति धारण करने वाला कोई व्यक्ति, अनुसूची 5 के भाग 5 में विनिर्दिष्ट विहित प्ररूप में अभिलेखों का अनुरक्षण करेगा और नियम 128 में विनिर्दिष्ट प्राधिकारी को मांग किए जाने पर ऐसे अभिलेख प्रस्तुत करेगा।

(2) विहित प्ररूपों में स्टॉक बहियों का पृष्ठांकन और इन नियमों के अधीन प्राधिकृत किसी अधिकारी द्वारा प्रमाणित किया जाएगा और ऐसे अभिलेख तीन वर्ष की अवधि के लिए रखे जाएंगे, यदि प्राधिकारी द्वारा अन्यथा विहित न किया जाए।

(3) अनुज्ञप्तिधारी विनिर्मित, प्राप्त, विक्रय किए गए या अन्तरित या प्रयुक्त अथवा नष्ट किए हुए या आयातित या निर्यातित

विस्फोटकों (पटाखों से भिन्न) के त्रैमासिक विवरणी नियंत्रक के साथ-साथ जिला मजिस्ट्रेट को अनुसूची 5 के भाग 5 में विहित प्ररूप में प्रस्तुत करेगा जिससे वह उपर्युक्त प्राधिकारी को प्रत्येक आगामी तिमाही के दस दिनों के भीतर पहुंच सके।

(4) यदि जिला मजिस्ट्रेट अनुज्ञापन प्राधिकारी हैं तो अनुज्ञापितधारी त्रैमासिक विवरणी को ऐसे प्राधिकारी को प्रस्तुत करेगा।

**25. दुर्घटनाओं के अभिलेख**—अनुज्ञप्त परिसरों के भीतर होने वाली सभी दुर्घटनाओं के अभिलेख अनुरक्षित किए जाएंगे और निरीक्षण प्राधिकारी को उपलब्ध करवाए जाएंगे।

#### अध्याय 4

#### विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए विशेष उपबंध

**26. विनिर्माण प्रक्रिया का अनुमोदन**—(1) प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची में सम्मिलित किए जाने के पश्चात् कोई नया विस्फोटक विनिर्मित नहीं किया जाएगा, यदि विनिर्माण की प्रक्रिया अनुज्ञप्त प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित नहीं की गई हो तथा उसकी अनुज्ञा लिखित में प्राप्त नहीं की गई हो।

(2) प्राधिकृत विस्फोटक विनिर्मित करने का आशय रखने वाला कोई व्यक्ति प्रत्येक विस्फोटक के लिए एक परियोजना रिपोर्ट दो प्रतियों में पृथक् रूप से मुख्य नियंत्रक को प्रस्तुत करेगा, जिसमें अन्य सुसंगत आंकड़ों के साथ निम्नलिखित विशिष्टियां होंगी, अर्थात् :—

- (क) संयंत्र और उपकरण, रखने-उठाने वाली सामग्रियों की मात्रा, प्रचालन दशाएं और परिमापी, मल स्राव और बेकार विस्फोटकों का उपचार करने की प्रस्तावित पद्धति में उपबंधित नियंत्रण की प्रकृति तथा सुरक्षा उपायों का वर्णन करने वाली कच्चे माल से प्रारंभ होकर अंतिम उत्पाद की विस्तृत प्रक्रिया;
- (ख) विस्फोटकों की प्रकृति और संरचना;
- (ग) विस्फोटकों के प्रत्येक घटक की सीमित प्रतिशतता;
- (घ) विनिर्माण की प्रक्रिया में प्रयुक्त विभिन्न कच्ची सामग्री के विनिर्देश जिसके अंतर्गत प्रतिस्थापी, यदि कोई हो, भी हैं;
- (ङ) अंतिम उत्पाद की भौतिक और रासायनिक विशेषताएं;
- (च) वाष्प अभिज्ञान तकनीक द्वारा पता लगाने के लिए प्लास्टिक विस्फोटकों में मिलाए जाने वाले चिन्हांकन अभिकर्मक का नाम और प्रतिशतता;
- (छ) उच्च विस्फोटक या विस्फोटन उपसाधनों की दशा में कंपनी द्वारा उपधारा (3) में यथाकथित सुरक्षा प्रबंधन योजना;
- (ज) अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा यथाअपेक्षित कोई अन्य विशिष्टियां;
- (झ) विहित संवीक्षा फीस;

(3) नियम (2) के खंड (छ) में निर्दिष्ट सुरक्षा प्रबंधन योजना के अंतर्गत निम्नलिखित होंगे, अर्थात् :—

- (क) सौंपा गया उत्तरदायित्व और संगठनात्मक संरचना जिसके अंतर्गत संसाधन निर्धारण भी है;
  - (ख) संकट पहचान, जोखिम निर्धारण और नियंत्रण;
  - (ग) सूचना, शिक्षा और कार्यबल के प्रशिक्षण, ठेकेदार और परिदर्शक;
  - (घ) दुर्घटना, रिपोर्ट और अन्वेषण;
  - (ङ) आपातकालीन उत्तरदायी योजना और प्राथमिक उपचार की तैयारी, वर्ष में एक बार आपातकालीन योजना की परीक्षा;
  - (च) विकास मार्ग की व्यवस्था;
  - (छ) शून्यकरण योजना, समुचित आग बुझाने का नियंत्रण, परिणाम न्यूनीकरण कदम जैसे शलाकाओं का नियंत्रण समुचित स्थल से दूर उत्तरदायी योजना इत्यादि;
  - (ज) लेखाओं का रखा जाना;
  - (झ) संयंत्र और उपस्कर के लिए अनुसूचियों का अनुरक्षण;
  - (ञ) मानक प्रचालित प्रक्रियाएं, जहाँ ऐसी प्रक्रिया की अनुपस्थिति में प्रभावित सुरक्षा प्रतिकूल प्रभाव डाल सकती हो;
  - (ट) सामग्री सुरक्षा आंकड़े पत्र (एम एस डी एम) की उपलब्धता;
  - (ठ) विस्फोटकों की सुरक्षा;
  - (ड) विस्फोटकों का परिवहन और भंडारण;
  - (ढ) सामग्री की उठाई-धराई;
  - (ण) प्रत्येक भवन और अवस्थान में विस्फोटकों और मानव सीमा;
  - (त) प्रतिकूल परिस्थिति के विरुद्ध पूर्वावधानी, प्राकृतिक कृत्रिम जैसे कि प्रदीपन, भूकंप, बिजली की कटौती, प्रक्रिया में ट्रिप आदि;
  - (थ) प्रज्वलन के स्रोत के निर्बंधन;
  - (द) असंगत सामग्रियों के वियोजन;
  - (ध) बेकार विस्फोटकों और संघटकों का व्ययन जिसके अंतर्गत जलने वाले स्थल की कार्यप्रणालियां भी हैं;
  - (न) कार्य के लिए वैयक्तिक सामर्थ्य; और
  - (प) सुरक्षा बैठकें, निकाय और प्रक्रियाओं की बाह्य सुरक्षा, लेखा-परीक्षण और स्वयं लेखा परीक्षा;
- (4) मुख्य नियंत्रक, परियोजना रिपोर्ट की संवीक्षा के पश्चात् सुरक्षा प्रबंधन योजना और जिसे विचार हेतु आवश्यक समझा जाए ऐसी



पूछताछ करने के पश्चात् यदि उसका समाधान हो जाता है, पृथक्: रूप में प्रत्येक विस्फोटक के लिए प्रक्रिया का अनुमोदन कर सकता है।

(5) कोई व्यक्ति अनुज्ञापन प्राधिकारी के पूर्व अनुमोदन के बिना विस्फोटकों की प्रक्रिया, प्रकृति और संरचना, विनिर्देश और कच्ची सामग्री और संघटकों की प्रतिशतताओं में परिवर्तन नहीं करेगा।

(6) मुख्य नियंत्रक, यह सुनिश्चित करने के लिए किसी समय किसी कच्ची सामग्री, संघटकों या विस्फोटकों का परीक्षण कराएगा यदि वे उपनियम (2) के अधीन दी गई विशिष्टियों के अनुरूप हैं।

**27. सुरक्षा प्रबंधन योजना का जिला मजिस्ट्रेट को प्रस्तुत किया जाना**—आवेदक सुरक्षा प्रबंधन योजना की एक प्रति जिला मजिस्ट्रेट को प्रस्तुत करेगा।

**28. केवल विनिर्दिष्ट प्रयोजनों के लिए भवनों का प्रयोग किया जाना**—कारखाने में प्रत्येक भवन का, इन नियमों के अधीन अनुदत्त अनुज्ञप्ति में, केवल विनिर्दिष्ट प्रयोजनों के लिए प्रयोग किया जाएगा;

परंतु यह अनुज्ञप्ति प्राधिकारी सुरक्षित और विनिर्माण की प्रक्रिया के स्थिर प्रचालन के लिए अपना समाधान हो जाने के पश्चात् अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट प्रयोजनों के अतिरिक्त भवन के प्रयोग के लिए अस्थायी अनुमति दे सकेगा।

**29. भवनों के भीतरी भाग का समुचित रूप से परिसज्जित किया जाना**—कोई भवन जिसमें विस्फोटक या उसके संघटक, वे या तो स्वयं विस्फोटकों के गुण रखते हैं या जब उन्हें किसी अन्य संघटक के साथ या वस्तु के साथ मिश्रित किया जाता है। ऐसे भवन में विद्यमान होंगे, जो किसी विस्फोटक मिश्रण या विस्फोटक यौगिक का भाग बनाने में सक्षम है, रखे जाते हैं या विद्यमान है विनिर्माण के दौरान रखेजाने या विद्यमान होंगे, के दायी हैं, तो ऐसा भवन खतरनाक भवन होगा; और प्रत्येक ऐसे भवन का भीतरी भाग और ऐसे भवन (मशीनरी से भिन्न) बेंच, शैल्फ और फिटिंगें इस प्रकार संनिर्मित या इस प्रकार लाइन में होंगे या इस प्रकार ठुकी होंगी जिससे कि लोहे या इस्पात के अभिदर्शन को निवारित किया जा सके और किसी कंक्रीट की निर्मिति या विलघन को इस प्रकार निवारित किया जाएगा। ऐसे भवन में उसके विस्फोटक या संघटक के संपर्क में आ सके और ऐसी भीतरी बेंच, शैल्फ और फिटिंगें यथासाध्य युक्तियुक्त रूप से बालू रेत से मुक्त और अन्यथा स्वच्छ रखी जाएगी।

**30. स्वतः ज्वलन के लिए दायी वस्तुओं का निर्बंधन**—किसी भवन में तेलीय सूती, तेलीय टुकड़ा और तेलीय अपशिष्ट और स्वतः जलन के लिए दायी अन्य वस्तुएं जहाँ विस्फोटक रखे हुए हैं, नहीं ले जायी जाएंगी, ऐसे भवन में तत्काल प्रयोग अथवा कार्य और तत्काल पूर्ति के उद्देश्य के लिए और ऐसे कार्य का प्रयोग के अवसान पर तुरंत हटा दिया जाएगा।

**31. विशेष औजार और उपकरण का उपयोग**—विनिर्माण की प्रक्रिया में बाहर ले जाने के लिए (जिसे इसमें इसके पश्चात् प्रक्रिया भवन कहा गया है) जब तक कि वे लकड़ी, तांबा, पीतल या हल्की धातु अथवा सामग्री, या सुरक्षित और समुचित सामग्री के साथ प्रयोग में

लाये जाने वाले वर्तमान भवन में कोई औजार या अन्य उपकरण उपयोग में अथवा जारी नहीं किए जाएंगे।

**32. विशिष्टतया प्रक्रिया भवन पर प्रदर्शित होना**—इसके अधीन वर्णित विशिष्टतया प्रत्येक भवन में प्रदर्शित अथवा प्रमुख चिन्हित होगा, अर्थात्:—

(1) भवन के बाहर;

(क) अनुज्ञप्ति प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित यथा योजनानुसार भवन की पहचान संख्या और नाम; और

(ख) मानव सीमा और विस्फोटकों की सीमा;

(2) भवन के अंदर;

(क) मानवी सीमा और विस्फोटकों की सीमा;

(ख) सामान्य सुरक्षा अनुदेश;

(ग) प्रचालक अनुदेश; और

(घ) सुरक्षा प्रक्रिया विस्तार;

**33. संघटकों से बाह्य सामग्री का हटाया जाना**—किसी विस्फोटक में कोई संघटक नहीं बनाया या मिलाया जाएगा जब तक कि सभी बाह्य वस्तु या सामग्री जिससे खतरा हो, के हटाने या पता लगाने के लिए जांच किए जाने या अन्य प्रभावी साधनों द्वारा इसका उपचार नहीं किया गया हो।

**34. विस्फोटकों और सामग्रियों का अविलंब हटाया जाना**—(1) प्रसंस्करण भवन में सभी संसाधित विस्फोटकों को अनुज्ञप्ति प्राप्त भंडार या गोदाम में तुरंत हटाया जाएगा और किसी प्रसंस्करण भवन में किसी विस्फोटक को संचय करने के लिए अनुज्ञात नहीं किया जाएगा।

(2) जहाँ प्रसंस्करण भवन में विस्फोटक के विनिर्माण में प्रक्रिया पूरी की जा चुकी हो, वे सभी पदार्थ जो भवन में प्रयोग के लिए लाए जा चुके हैं परंतु उपयोग नहीं किया गया है और उसी भवन में किसी अन्य प्रक्रिया में प्रयोग के लिए उनकी तुरंत अपेक्षा नहीं है, उन्हें भवन से उसे तुरंत हटा दिया जाएगा।

**35. कार्मिक को प्रशिक्षण**—विनिर्माण कारखाने में लगा हुआ प्रत्येक व्यक्ति, विस्फोटकों के भंडारण, परिवहन, उठाई-धराई विनिर्माण के दौरान सक्षम व्यक्ति द्वारा सुरक्षा में प्रशिक्षण दिया जाएगा।

**36. वाहनों का प्रयोग**—प्रत्येक वाहन और प्रत्येक ट्रॉली या आधान का जिसमें पूर्णतः अथवा भागतः विस्फोटक हैं, अनुज्ञात कारखाना क्षेत्र में परिवहन होता है—

(क) जब तक कि अन्यथा अनुमोदित न हो, उसके भीतर में किसी लौहे या इस्पात उद्भाषित न हुआ हो;

(ख) जब विस्फोटक या उसके संघटक परिवहन में हो बंद करके या ढक कर रखा जाएगा।

**37. भवन, संयंत्र और उपस्कर का अनुरक्षण और मरम्मत—**

(1) अनुज्ञप्त परिसर में प्रत्येक भवन, सदैव ठीक दशा में अनुरक्षित होगा। अनुज्ञप्त कारखाने में सभी संयंत्रों और उपस्करों का अनुज्ञप्तिधारी द्वारा उचित और ठीक दशा में नियमित रूप से सर्विस और अनुरक्षण रखेगा।

(2) किसी भवन या उसके किसी भाग में, जिसके अंतर्गत कोई उपस्कर भी है, मरम्मत किए जाने के पहले, हटाने के समुचित सुरक्षा प्रक्रम द्वारा भवन या उपस्कर, विस्फोटकों से पूर्ण रूप से स्वतंत्र होंगे।

(3) यदि, भवन या उसके किसी भाग की मरम्मत के लिए अग्नि के किसी स्रोत का प्रयोग अपेक्षित हो, तो अनुज्ञप्तिधारी सुरक्षा कार्मिक के पर्यवेक्षण के अधीन ऐसी वस्तुओं के प्रयोग को अनुज्ञात करने वाली लिखित अनुज्ञा जारी करेगा और ऐसी प्रत्येक अनुज्ञा की एक प्रति तीन मास की अवधि के लिए संरक्षित की जाएगी और मांग करने पर निरीक्षण प्राधिकारी को प्रस्तुत की जाएगी।

(4) यदि, किसी भवन या उसके किसी भाग की मशीनरी सहित बड़ी मरम्मत की जाती है, तो वह भवन या उसका भाग उपयोग में नहीं लिया जाएगा, यदि अनुज्ञप्ति प्राधिकारी द्वारा ऐसा अनुज्ञात न किया जाए।

(5) अगली सफाई-धुलाई और अनुरक्षण के समय तक ऐसी सभी सफाई-धुलाई और अनुरक्षण का अभिलेख अनुरक्षित किया जाएगा तथा किसी मशीनरी या उपकरण की बड़ी मरम्मत या उनका बदला जाना, ऐसा अभिलेख ऐसी मशीनरी या उपकरण के बदले अनुरक्षित रखा जाना चाहिए।

**38. परीक्षण के लिए सुविधाएं—**

मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक द्वारा विशेष रूप से अनुमोदित स्थानों पर अनुज्ञप्त परिसरों में अनुज्ञप्तिधारी द्वारा कच्ची सामग्री मध्यवर्तियों और अंतिम उत्पादों की नैतिक और रासायनिक परीक्षण के लिए उचित परीक्षण सुविधाएं अनुज्ञप्तिधारी द्वारा प्रदत्त की जाएंगी :

परंतु यथास्थिति, मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक, लिखित आदेश द्वारा अनुज्ञप्तिधारी को ऐसी अतिरिक्त सुविधाएं ऐसे स्थानों पर प्रदत्त करने का निदेश दे सकेगा जो, उसकी राय में, अनुज्ञप्त कारखाने में विस्फोटकों की वांछित क्वालिटी और सुरक्षित विनिर्माण अनुरक्षित करने के लिए आवश्यक हों।

**39. परीक्षण के लिए नमूनों की अपेक्षा—**जब कभी मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक नियम 6 के उपनियम (7) और उपनियम (12) के अधीन विभागीय परीक्षण स्टेशन द्वारा किसी विस्फोटक के परीक्षण की अपेक्षा करता है तो विनिर्माता या आवेदक अपेक्षित मात्राओं में विभागीय परीक्षण स्टेशन को निःशुल्क विस्फोटकों के नमूने प्रस्तुत करेगा :

परंतु यदि आवश्यक हो तो, यथास्थिति, मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक अपने अधीनस्थ अधिकारियों के माध्यम से नमूने मंगा सकेगा।

**40. विस्फोटकों के विनिर्माण को रोकना—**यदि किसी विस्फोटक के विनिर्माण की प्रक्रिया में विस्फोटकों की प्रकृति और संरचना में परिवर्तन के कारण से, या किसी अन्य कारण से, किसी समय

कोई प्रचालन सुरक्षित नहीं पाया जाता या भंडारण, परिवहन या उपयोग के दौरान विस्फोटक का व्यवहार सुरक्षित नहीं पाया जाता, तो अनुज्ञप्ति प्राधिकारी लिखित में ऐसे विस्फोटकों का विनिर्माण ऐसे समय तक के लिए तत्काल रोकने के निदेश दे सकेगा जब तक प्रचालन या संरचना में अनुज्ञप्ति प्राधिकारी का समाधान हो जाने तक सुधार नहीं किया जाता है।

**41. प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची से अपवर्जन—**यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी, नियम 40 के अधीन किसी विस्फोटक के विनिर्माण को बंद कर देता है या यदि कोई विस्फोटक पांच वर्ष की लगातार अवधि के लिए विनिर्मित नहीं किया जाता है तो ऐसे विस्फोटकों को मुख्य नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची से अपवर्जित किया जा सकेगा।

**42. अपशिष्ट विस्फोटकों का व्ययन—**(1) प्रयोगशालाएं, प्रसंस्करण भवन और उनमें मशीनरी प्रत्येक पारी की समाप्ति या उसके पूर्व, यदि आवश्यक हो तो, झाड़ू लगाया जाएगा तथा अपशिष्ट विस्फोटकों का उचित ढंग से संग्रहण और सुरक्षित स्थान में भंडारण तथा सुरक्षित व्ययन किया जाएगा।

(2) उपनियम (1) के अधीन संगृहीत सामग्रियों के लिए पर्याप्त रूप से सक्षम व्यक्ति के पर्यवेक्षण के अधीन और परिसर में अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित स्थान पर अनुज्ञप्तिधारी द्वारा सुरक्षित विनष्टीकरण के लिए पर्याप्त सुविधाएं उपलब्ध कराई जाएंगी।

**अध्याय 5****साधारण विस्फोटकों के आयात या निर्यात के लिए विशेष उपबंध**

**43. भूमि मार्ग से आयात या निर्यात—**प्रत्येक मामले में, जहाँ केन्द्रीय सरकार, मुख्य नियंत्रक की सलाह से शर्तों और निर्बंधन अधिरोपित कर सकेगी भूमि द्वारा विस्फोटकों के आयात या निर्यात के लिए कोई अनुज्ञप्ति केन्द्रीय सरकार की पूर्व मंजूरी के बिना अनुदत्त नहीं की जाएगी।

**44. पत्तन नियमों का अनुपालन—**अधिनियम के अधीन जारी अधिसूचित पत्तनों पर विस्फोटकों की उठाई-धराई का विनियमन करने वाले नियमों के उपबंध और संबंधित पत्तन नियमों और उप-नियमों का अनुपालन किया जाएगा।

**45. विस्फोटकों का आयात—**(1) आयातकर्ता द्वारा उद्घोषणा—इन नियमों के अधीन जारी आयात अनुज्ञप्ति धारण करने वाला कोई व्यक्ति मुख्य नियंत्रक को,

(क) अनुसूची 5 के भाग 5 के अधीन आर.ई. 8 प्ररूप में, जैसे ही विस्फोटक ले जाने वाला जलयान लदान पत्तन से खाना होता है;

(ख) अनुसूची 5 के भाग 5 के अधीन आर.ई. 9 प्ररूप में, जैसे ही विस्फोटकों की किसी खेप की आयात पत्तन से निकासी होती है,

उद्घोषणा प्रस्तुत करेगा।

**2. पोत के स्वामी द्वारा या पोत के अधिकर्ता द्वारा उद्घोषणा—**(क) विस्फोटक ले जाने वाले प्रत्येक पोत स्वामी या ऐसे पोत का अधिकर्ता पत्तन के संरक्षक उसके पत्तन पर आने के आशय की कम से कम अड़तालीस घंटे पूर्व सूचना को देगा।

(ख) विस्फोट ले जाने वाले प्रत्येक पोत का स्वामी पत्तन पर प्रवेश करने से पूर्व पाइलट को अपने हस्ताक्षर सहित प्ररूप सी.ई.-2 में लिखित उद्घोषणा परिदत्त करेगा :

परन्तु यदि पोत के आगमन की प्रत्याशा में, ऐसे यान का अधिकर्ता पत्तन के संरक्षक को यथापूर्वोक्त अपने हस्ताक्षर से लिखित घोषणा परिदत्त करता है तो पोत के स्वामी द्वारा ऐसी घोषणा की जानी आवश्यक नहीं है।

(क) उप नियम (2) के खंड (ख) के अधीन पाइलट को परिदत्त प्रत्येक घोषणा पत्तन संरक्षक को उसके द्वारा बिना विलंब किए दी जाएगी और पत्तन संरक्षक द्वारा प्राप्त सभी घोषणाएं उसके द्वारा सभी सुविधानुसार शीघ्रता के साथ सीमाशुल्क आयुक्त को अग्रेषित की जाएंगी।

**(3) आयातित विस्फोटकों से नमूना प्रक्रिया—**(क) जब पोत के स्वामी या पोत के अधिकर्ता ने उपनियम (2) द्वारा अपेक्षित घोषणा की है जैसा कि पत्तन के सीमा-शुल्क आयुक्त द्वारा इस संबंध में प्राधिकृत किया जाए, यान पर आरोहण करेगा और ऐसे सभी विस्फोटकों के नमूने प्राप्त करेगा जो पत्तन पर उतारे जाने आशयित हैं तथा इन नियमों के अधीन जांच, विश्लेषित या परीक्षित किए जाने के लिए अपेक्षित हैं।

(ख) यथास्थिति, स्वामी या अधिकर्ता, खंड (क) में निर्दिष्ट अधिकारी को प्रभारों के बिना, सभी विस्फोटकों के नमूने जिनके नमूने लिए जाने अपेक्षित हैं, परिदत्त करेगा। कम से कम दो कारतूसों का बना हुआ एक नमूना समान बैच संख्या और समान विनिर्माण तारीख वाले केसों के समूह से लिया जाएगा। यदि नमूना अधिकारी ऐसी अपेक्षा करे, तो नमूने, उसके द्वारा उपदर्शित किसी विशेष पैकेज से लिए जाएंगे।

(ग) यदि खंड (ग) के अधीन किसी नमूने को लेने में किसी केस को खोलना अंतर्फलित है, तो ऐसा केस खोलने से पूर्व, ऐसे स्थान से जहाँ विस्फोटकों के परेषणों को भंडारित किया जाता है, सुरक्षित दूरी पर ले जाया जाएगा।

**(4) परीक्षण अधिकारी को नमूनों का प्रेषण—**(क) उपनियम (3) के अधीन किसी विस्फोटक का नमूना लेने वाला अधिकारी, इस पर पोत का नाम, प्रेषित का नाम, विस्फोटक का नाम और अन्य ऐसे विभेदकारी चिह्न, जैसा वह आवश्यक समझे, चिपकाएगा और उसे परीक्षण अधिकारी को बिना विलंब के अग्रेषित करेगा।

(ख) नाइट्रो-यौगिक या क्लोरेट-मिश्रण के मामले में नमूने पर तारीख और बैच संख्या भी अंकित की जाएगी।

**(5) नमूनों का परीक्षण—**(क) परीक्षण अधिकारी, यथास्थिति, नमूनों का परीक्षण, विश्लेषण या परीक्षा करेगा और अपने हस्ताक्षराधीन दो प्रतियों में यह सत्यापित करते हुए कि क्या विस्फोटकों ने विहित परीक्षण, विश्लेषण या परीक्षा उत्तीर्ण की है, प्ररूप सी.ई. 1 में परीक्षण प्रमाणपत्र सीमा-शुल्क आयुक्त को बिना विलंब के भेजेगा।

(ख) सीमा शुल्क आयुक्त, यथासाध्य शीघ्र और साधारणतया चौबीस घंटों के भीतर परीक्षण अधिकारी की रिपोर्ट प्राप्त होने पर, प्ररूप सी.ई. 1 में प्रत्येक प्रमाणपत्र की प्रति, मुख्य नियंत्रक और अधिकारिता रखने वाले नियंत्रक को भेजेगा।

(6) विस्फोटकों को उतारने की अनुज्ञा—(क) मुख्य नियंत्रक या इस निमित्त सम्यक् रूप से प्राधिकृत नियंत्रक की पूर्व अनुज्ञा के सिवाय, जो ऐसी अनुज्ञा जारी करेगा यदि विस्फोटकों की विहित परीक्षण, विश्लेषण या परीक्षा हो गई है और ऐसी अन्य जांच करने के पश्चात् जो आवश्यक समझे, कोई भी आयातित विस्फोटक सीमाशुल्क आयुक्त द्वारा उतारने के लिए अनुज्ञा नहीं किया जाएगा।

(ख) यदि सीमाशुल्क आयुक्त का खंड (क) के अधीन अनुज्ञा और इन नियमों के अधीन ऐसे विस्फोटकों के आयात के लिए अनुज्ञाति प्राप्त करने के पश्चात् और ऐसी अन्य जांच करने के पश्चात् जैसी वह आवश्यक समझे, समाधान हो जाता है कि विस्फोटकों का विधिपूर्वक आयात किया जा सकता है तो वह उन्हें उतारने की अनुज्ञा देगा।

(ग) इस नियम की कोई बात, सीमाशुल्क आयुक्त के तत्समय प्रवृत्त किसी अन्य विधि के अधीन विस्फोटकों को निरुद्ध करने की शक्ति को प्रभावित नहीं करेगी।

(घ) आयातकर्ता द्वारा आयातित विस्फोटक पत्तन परिसर से यथासंभव शीघ्रता से हटाए जाएंगे।

**(7) आयात के लिए वायु पत्तनों पर निर्बंधन—**

(क) कोई विस्फोटक, इस प्रयोजन के लिए केन्द्रीय सरकार द्वारा समय-समय पर प्राधिकृत किसी विमान पत्तन के सिवाय, वायुमार्ग द्वारा आयातित नहीं किया जाएगा।

(ख) अंतर्राष्ट्रीय वायुयान परिवहन प्राधिकरण विनियमों द्वारा या महानिदेशक नागरिक विमानन द्वारा अननुज्ञात कोई विस्फोटक, वायुमार्ग द्वारा आयातित नहीं किया जाएगा।

(ग) वायुमार्ग द्वारा विस्फोटकों का आयात करने का आशय रखने वाला कोई व्यक्ति, महानिदेशक नागरिक विमानन से उतारने की अनुज्ञा प्राप्त करेगा और उसकी एक प्रति अनुज्ञाति जारी होने से पूर्व मुख्य नियंत्रक को प्रस्तुत करेगा।

(घ) वायुमार्ग द्वारा विस्फोटकों के आयात के लिए अनुज्ञाति धारण करने वाला कोई व्यक्ति या उसका प्राधिकृत अधिकर्ता आयात के लिए आशयित विस्फोटकों की पूर्ण विशिष्टियां देते हुए विमान पत्तन के भारसाधक अधिकारी, सीमा-शुल्क आयुक्त और मुख्य नियंत्रक को विमान पत्तन पर विस्फोटक लाने से पूर्व अग्रिम रूप से घोषणा करेगा।

(ङ) आयातकर्ता द्वारा आयातित विस्फोटकों का प्रत्यक्ष परिदत्त लेने के लिए और उन्हें विमान पत्तन से यथासंभव शीघ्रता से हटाने के लिए उचित व्यवस्था करेगा।

**46. विस्फोटकों का निर्यात—**(1) निर्यातकर्ता या उसके अधिकर्ता द्वारा घोषणा—(क) निर्यातकर्ता या उसका प्राधिकृत अधिकर्ता पत्तन के संरक्षक को अड़तालीस घंटे से अन्तु पूर्व निर्यात के

लिए विस्फोटकों को पत्तन पर लाने के अपने आशय की सूचना देगा और उक्त अधिकार से लिखित में पूर्व अनुज्ञा के बिना विस्फोटकों को पत्तन के किसी भाग पर नहीं लाएगा।

(ख) निर्यातकर्ता या उसका प्राधिकृत अधिकर्ता पत्तन के संरक्षक के समक्ष निम्नलिखित प्रस्तुत करेगा—

- (i) प्रश्नगत विस्फोटकों के निर्यात के लिए इन नियमों के अधीन जारी अनुज्ञप्ति;
- (ii) निर्यातकर्ता द्वारा जारी यह दर्शित करने वाला प्रमाणपत्र कि विस्फोटकों की संयुक्त राष्ट्र विनियमों के अनुसार पैक और चिह्नित किया गया है।

(ग) निर्यातकर्ता या उसका प्राधिकृत अधिकर्ता मुख्य नियंत्रक को, प्रत्येक परेषण के निर्यात पर और वास्तविक निर्यात की तारीख से इक्कीस दिनों के भीतर, प्ररूप आर.ई.-10 में उतराई बिल की प्रति और विवरणी प्रस्तुत करेगा।

(2) वायुमार्ग द्वारा विस्फोटकों का निर्यात—(क) किसी भी प्रकार और मात्रा का विस्फोटक, जो कि अंतर्राष्ट्रीय वायुयान प्राधिकरण विनियमों में सम्मिलित नहीं है या नागरिक विमानन महानिदेशक द्वारा अनुज्ञात नहीं है, वायुमार्ग द्वारा निर्यात नहीं किया जाएगा।

(ख) वायुमार्ग द्वारा विस्फोटकों के निर्यात के लिए अनुज्ञप्ति धारण करने वाला कोई व्यक्ति या उसका प्राधिकृत अधिकर्ता विस्फोटकों को वायुपत्तन पर लाने से पूर्व अग्रिम रूप से वायुपत्तन के भारसाधक अधिकारी या सीमाशुल्क आयुक्त और मुख्य नियंत्रक को निर्यात किए जाने के लिए आशयित विस्फोटकों की पूर्ण विशिष्टियाँ देते हुए घोषणा करेगा।

(ग) निर्यात के लिए तात्पर्यित विस्फोटक उचित व्यवस्था करने के पश्चात् और केवल विस्फोटकों की लदाई के लिए वायुयान तैयार होने के पश्चात् वायुपत्तन पर लाए जाएंगे तथा इस प्रकार लाए गए विस्फोटक सीधे वायुयान में लादे जाएंगे।

(घ) यदि किसी अनपेक्षित परिस्थितियों के कारण, विमान पत्तन पर लाए गए विस्फोटक वायुयान में नहीं लादे जा सकते, तो ऐसे विस्फोटक, विमान पत्तन के भारसाधक अधिकारी द्वारा यथानिदेशित पृथक शेड में सुरक्षा के अधीन भंडारित किए जाएंगे और चोरी, अग्नि या विस्फोट के विरुद्ध सभी सम्यक पूर्वावधानियाँ बरती जाएंगी।

(ङ) वायुमार्ग द्वारा विस्फोटकों के निर्यात के लिए आशयित कोई व्यक्ति नागरिक विमानन महानिदेशक से अनुज्ञा प्राप्त करेगा और उसकी एक प्रति निर्यात अनुज्ञप्ति जारी होने से पूर्व मुख्य नियंत्रक को पेश करेगा।

## अध्याय-6

### विस्फोटकों के परिवहन के लिए विशेष उपबंध

#### साधारणतः

#### 47. परिवहन के दौरान अनुसरित की जाने वाली प्रक्रिया—

(1) अनुज्ञप्ति के अधीन परिवहन किया गया विस्फोटकों का प्रत्येक

परेषण अनुसूची 5 के भाग 5 के अधीन प्ररूप आर.ई. 12 के परेषक द्वारा जारी पास के साथ संलग्न की जाएगी।

(2) ऐसा पास, यथास्थिति, मार्ग-पत्रक, बीजक या प्रेषण-पत्र के साथ संलग्न किया जाएगा।

(3) उप नियम (2) के अधीन जारी प्रत्येक पास की एक प्रति परेषक द्वारा निम्नलिखित को तुरंत भेजी जाएगी—

- (क) अनुज्ञप्ति प्राधिकारी जिसने परेषक को अनुज्ञप्ति जारी की;
- (ख) नियंत्रक और जिला पुलिस अधीक्षक जिसकी अधिकारिता में वह स्थान, जिससे परेषण भेजा जाता है, अवस्थित है;
- (ग) नियंत्रक और जिला पुलिस अधीक्षक, जिसकी अधिकारिता में वह स्थान, जिसको परेषण भेजा जाता है, अवस्थित है।

48. सुरक्षा प्रमाणपत्र—(1) वर्ग-3 (नाइट्रो-यौगिक) या वर्ग-4 (क्लोरेट मिश्रण) के किसी विस्फोटक के परिवहन के लिए परिवहन या भेजने से पूर्व, परेषक परेषण के साथ परीक्षण अधिकारी द्वारा प्रदत्त अनुसूची 5 के भाग 6 के अधीन प्ररूप सी.ई. 1 में विधिमाम्य प्रमाण-पत्र या उसकी प्रमाणित प्रति संलग्न करेगा।

(2) उप नियम (1) में निर्दिष्ट प्रमाणपत्र भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा विहित विद्यमान विशिष्टियों के अनुसार ऐसे विस्फोटकों को यथा लागू अनुसूची-3 में निर्धारित परीक्षण पद्धतियों के अनुसार परीक्षण करने के पश्चात् परीक्षण अधिकारी द्वारा जारी किया जाएगा।

(3) उप नियम (1) में निर्दिष्ट प्रमाण-पत्र जारी करने की तारीख से बारह मास की अवधि के लिए विधिमाम्य होगी।

49. यात्री गाड़ियों और यानों में परिवहन—इन नियमों में अभिव्यक्त रूप से अन्यथा उपबंधित के सिवाय, कोई भी विस्फोटक भाड़े पर यात्रियों के लिए प्रयोग करने या ले जाने वाली किसी गाड़ी या यान या वायुयान में परिवहन नहीं किया जाएगा।

50. परिवहन के दौरान दस्तावेजों का उपलब्ध होना—(1) पटाखों और सुरक्षा फ्यूजों के सिवाय विस्फोटकों के परिवहन के लिए प्रयुक्त यान का प्रचालक यह सुनिश्चित करेगा कि उसका चालक या परिचर परिवहन के दौरान निम्नलिखित दस्तावेज अपने कब्जे में हैं अर्थात् :—

- (क) परेषित द्वारा जारी अनुसूची 5 के भाग 5 के अधीन प्ररूप आर.ई.-11 में मांग पत्र की प्रति;
- (ख) परेषक द्वारा जारी, अनुसूची 5 के भाग 5 के अधीन प्ररूप आर.ई.-12 में परिवहन पास की प्रति;
- (ग) सड़क वैन अनुज्ञप्ति की प्रति;
- (घ) परिवहन किए जाने वाले विस्फोटकों के बिल की मूल प्रति।

(2) उपनियम (1) में वर्णित दस्तावेजों को नियम 128 के अधीन सशक्त प्राधिकारी द्वारा मांग करने पर प्रस्तुत किया जाएगा।

51. अधिकतम अनुज्ञात परेक्षण—पटाखों और सुरक्षा फ्यूज के सिवाय, परिवहन किए गए विस्फोटकों की मात्रा—(1) दस टन या रेलवे वाहन की वहन क्षमता की आधी, इनमें से जो भी कम हो;

(2) दस टन या सड़क परिवहन प्राधिकरण द्वारा अनुज्ञात सड़क वाहन की अधिकतम वहन क्षमता, इनमें से जो भी कम हो;

परन्तु यदि वहन किया जाने वाला विस्फोटक वर्ग-2 का हो, तो विस्फोटकों की मात्रा पंद्रह टन या वाहन की अधिकतम वहन क्षमता;

इनमें से जो भी कम हो, से अधिक नहीं होगी।

(3) किसी पशु द्वारा खींची जाने वाली गाड़ी में एक टन;

(4) किसी एक नौका में साढ़े बाईस टन या यथा लागू अंतर्राष्ट्रीय समुद्रीय खतरनाक माल संहिता में अनुज्ञात अधिकतम मात्रा, इनमें से जो भी कम हो;

(5) किसी एक वायुयान में, अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन प्राधिकरण विनियमों में या महानिदेशक नागरिक विमानन द्वारा निर्दिष्ट मात्रा, इनमें से जो भी कम हो;

(6) जिला मजिस्ट्रेट द्वारा इन नियमों के अधीन ट्रेक्टर कम्प्रेसर में पच्चीस किलोग्राम।

52. परिवहन के लिए विस्फोटकों का वाहकों को प्रेषण—

(1) कोई व्यक्ति आतिशबाजी के सिवाय किसी विस्फोटक को परिवहन के प्रयोजन के लिए भारतीय रेलों से किसी वाहक को प्रेषण नहीं करेगा।

(2) कोई व्यक्ति, भारतीय रेलवे से भिन्न किसी वाहक को परिवहन के प्रयोजन के लिए किसी विस्फोटकों का तब तक प्रेषण नहीं करेगा जब तक—

(क) उसने लिखित में स्टेशन मास्टर को—

(i) ऐसे विस्फोटक प्रदान करने के अपने आशय;

(ii) यह प्रमाणित करते हुए कि विस्फोटकों को नियम 14 और नियम 15 के अनुसार पैक और चिह्नित किया गया है;

(iii) परिवहन किए जाने वाले विस्फोटकों का सही नाम, वर्णन और मात्रा के कथन;

की सूचना नहीं दे दी हों।

(ख) उसने स्टेशन मास्टर से लिखित में यह उत्तर और सूचना प्राप्त न कर ली हो कि वह प्रेषण के लिए विस्फोटक तुरन्त प्राप्त करने के लिए तैयार है;

(ग) उसने परेषित से इन नियमों के अधीन यथाप्राधिकृत विस्फोटक प्राप्त करने की तैयारी से संबंधित पुष्टि प्राप्त की है।

(3) कोई व्यक्ति किसी भी विस्फोटक को, किसी ऐसे रेलमार्ग से नहीं ले जाएगा, नहीं भेजेगा; या अग्रेषित नहीं करेगा जिस भारतीय रेल ने तत्समय प्रवृत्त किसी विनियमन की सूचना में अधिसूचित किया है कि वह स्वीकार नहीं करेगी।

53. लदाई और उतराई का स्थान और समय.—(1) प्रत्येक विस्फोटक की स्टेशन भवन, यात्री प्लेटफार्म, निवास-गृहों कारखानों, लोक भवनों और अन्य भवनों या स्थानों से जहाँ व्यक्ति एकत्रित होते हों या किसी ज्वलनशील या किसी खतरनाक माल भंडारित या उसकी संभलाई की जाती है सुरक्षित दूरी पर लदाई या उतराई की जाएगी।

(2) सड़क द्वारा परिवहन के लिए आशयित प्रत्येक विस्फोटक, जहाँ अनुज्ञप्ति के अधीन या अन्यथा, केवल अनुज्ञप्ति प्राप्त मैगजीन, अनुज्ञप्त भंडार गृह या अन्य अनुज्ञप्त परिसर के निकट लादा जाएगा।

(3) मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित प्रदीपक युक्त स्थान पर, सूर्यास्त के पश्चात् विस्फोटकों की लदाई, अनुज्ञप्त कारखाने से 10 बजे रात्रि तक की जा सकेगी।

(4) नियम 10 के उप नियम (5) और उप नियम (1) की कोई बात यात्री गाड़ी द्वारा या पिकअपयान या किसी वाहन या छोटे परेक्षणों के परिवहन के लिए उपयोग की जाने वाली मालगाड़ी में या ब्रेक वाहन में विस्फोटकों के परिवहन से संबंधित कामकाज को लागू नहीं होगी।

54. भरण के लिए गाड़ी या यान या वायुयान का तैयारी में होना.—कोई विस्फोटक जब तक गाड़ी या यान या वायुयान के अंदर जिसमें लादा गया है, वह स्थान उसे प्राप्त करने की तैयारी में है किसी भरण के स्थान पर नहीं लाया जाएगा।

55. अभिवहन के मना किए जाने में विलंब.—व्यक्ति या व्यक्तियों के भारसाधक गाड़ी या यान, विस्फोटकों को ले जाने, लंबे समय के लिए किसी स्थान पर बिना किसी विलंब या रौक उचित प्रकार से आवश्यक होने पर जहाँ जनता के खतरे को उचित रूप से रोक हो किसी स्थान पर अनावश्यकतः नहीं रोका जाएगा।

56. हस्तांतरण के लिए मरम्मत.—किसी गाड़ी या यान के किसी भाग में, जिसमें विस्फोटक ले जाया जा रहा है, या परिवहन के लिए ले जाया गया हो, किसी मरम्मत या परिवर्तन के पहले आरंभ हो रहा हो, ऐसे सभी विस्फोटकों अथवा उसके किसी अपशेष को सभी पूर्वावधानी के साथ हटा कर ले जाने और ऐसे गाड़ी या यान के स्थान में वह स्थान जिसमें ऐसे विस्फोटकों को ले जाया गया है, यह सुनिश्चित करने के लिए पूरी तरह धोया जाएगा कि उसमें विस्फोटकों के अवशेष नहीं हैं।

57. आतिशबाजी की सूक्ष्म मात्राओं से छूट.—नियम 49 में किसी बात के होते हुए भी, अनुज्ञप्ति के उन पर कब्जे के हकदार नियम 9 के उपनियम (5) के अधीन व्यक्ति की अभिरक्षा में विनिर्मित आतिशबाजी के परिवहन पर लागू होगा।

परन्तु विनिर्मित आतिशबाजी के ढाई किलोग्राम के अनधिक सुरक्षित पैक में, छह यात्रियों से अधिक मरम्मत के लिए प्रयुक्त किसी मोटरयान में ले जाया जाएगा।

**58. गाड़ियों और नावों के मध्य सुरक्षा दूरियाँ.**—जहां दो या अधिक गाड़ियाँ, मोटर गाड़ियों या दो या अधिक नावों के अलावा विस्फोटक अंतरराष्ट्रीय तटवर्ती खतरनाक संहिता या अधिकतम मात्रा समूह में यात्रा या नियम 51 में यथास्थिति, अधिक छोटी होने पर किसी गाड़ी या नाव के लिए, ऐसी गाड़ियों और नावों, एक अन्य की पचास मीटर के भीतर पहुंचमार्ग नहीं होगा।

परंतु यह कि :

(1) इस नियम की कोई बात रेल द्वारा विस्फोटकों के परिवहन को लागू होगी;

(2) बंदरगाह के संरक्षक, बंदरगाह की सीमा के भीतर छोड़ने की अपेक्षा कर सकता है यदि उसकी राय में इस नियम के भीतर सुरक्षा के अनुरूप यह असाध्य है।

**59. जलमार्ग द्वारा परिवहन.**—इन नियमों से संलग्न अनुसूची 6 के भाग 3 में कथित सभी सुरक्षा उपबंधों का भारत के भीतर जलमार्ग द्वारा विस्फोटकों के परिवहन के लिए अनुपालन किया जाएगा।

**60. रेलमार्ग द्वारा परिवहन.**—इन नियमों से संलग्न अनुसूची 6 के भाग 4 में कथित सभी सुरक्षा उपबंधों का भारत के भीतर रेलमार्ग द्वारा विस्फोटकों के परिवहन के लिए अनुपालन किया जाएगा।

**61. सड़क वैन या कम्प्रेसर आरूढ़ मोटर ट्रक या ट्रेक्टर के लिए अनुज्ञप्ति.**—(1) कोई व्यक्ति सड़क यान या कम्प्रेसर आरूढ़ मोटर ट्रक या ट्रेक्टर में किसी विस्फोटक का परिवहन नहीं करेगा या करवाएगा जब तक कि परिवहन विस्फोटकों के इन नियमों के अधीन ऐसी गाड़ी अनुज्ञप्ति प्राप्त न हो। सड़क वैन को अनुसूची 7 के भाग 5 में विनिर्दिष्ट अधिकथित, अपेक्षाएं और उसके विनिर्दिष्ट भाग 5 में अधिकथित अपेक्षाओं कम्प्रेसर आरूढ़ मोटर ट्रक या ट्रेक्टर द्वारा पूरी की जाएगी और मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित होगी।

(2) सड़क वैन का अनुज्ञप्तिधारी अनुसूची 5 के भाग 5 के अधीन फार्म आर. ई.-6 में सभी संव्यवहनों का अभिलेख रखेगा।

**62. गलियों, लोक स्थानों और अन्य विनिर्दिष्ट क्षेत्रों के भीतर परिवहन का प्रतिषेध.**—(1) कोई व्यक्ति छावनी या नगरपालिका की सीमा के भीतर जहाँ विनिर्दिष्ट ऐसी सड़क विस्फोटकों को ले जाने वाले वाहनों के लिए प्रतिषिद्ध है, ऐसी सड़क पर किन्हीं विस्फोटकों का परिवहन नहीं करेगा या करवाएगा।

(2) उपनियम (1) की कोई बात, निम्नलिखित पर लागू नहीं होगी—

(क) वर्ग 7 (आतिशबाजी) का कोई विस्फोटक, या सुरक्षा फ्यूज; या

(ख) कोई अन्य विस्फोटक जिसका भार 5 किलोग्राम से अधिक न हो।

**63. सड़क वैन या कम्प्रेसर आरूढ़ मोटर ट्रक या ट्रेक्टर के भिन्न वैनों द्वारा आतिशबाजी और सुरक्षा फ्यूज के परिवहन पर प्रतिबंध.**—आतिशबाजी या सुरक्षा फ्यूज के भिन्न किसी विस्फोटक का

किसी सड़क वैन या कम्प्रेसर आरूढ़ मोटर ट्रक या ट्रेक्टर से भिन्न किसी गाड़ी द्वारा परिवहन किया जाएगा, जो कोई सड़क वैन या कम्प्रेसर आरूढ़ मोटर ट्रक या ट्रेक्टर नहीं है :

परंतु कोई गाड़ी जो सड़क वैन या कम्प्रेसर आरूढ़ मोटर ट्रक या ट्रेक्टर नहीं है विस्फोटक का परिवहन कर सकेगी यदि लदाई के स्थान से गंतव्य स्थान की दूरी दस किलोमीटर से अधिक नहीं है और निम्नलिखित शर्तों का अनुपालन किया जाता है—

(क) सूर्योदय और सूर्यास्त के बीच की अवधि विस्फोटकों के परिवहन के लिए निर्विधित है;

(ख) विस्फोटक के साथ कम से कम दो हष्ट-पुष्ट रक्षक हों;

(ग) प्रत्येक गाड़ी पर एक लाल झंडी प्रदर्शित हो;

(घ) विस्फोटकों से अंतर्विष्ट पैकेज, समुचित रूप से तिरपाल द्वारा ढके हों।

**64. विस्फोटकों की लदाई.**—(1) विस्फोटकों की यान या वायुयान में लदाई का भार साधक व्यक्ति यह सुनिश्चित करेगा कि विस्फोटकों को उस रीति में भरा जाता है कि—

(क) परिवहन के सामान्य अनुक्रम के दौरान उसे हटाया नहीं जाएगा और घर्षण और ऊबड़-खाबड़ से बचाया जाएगा; और

(ख) किसी भी प्रकार के विस्फोटकों की उतरवाई आवश्यक हो तो, उनको यथासंभव कम से कम गड़बड़ के साथ पुनः भरा जा सकता है।

(2) कोई व्यक्ति, अनुज्ञप्तिप्राप्त यान पर या उससे विस्फोटकों की लदाई या उतराई नहीं करेगा सिवाय जब यान का इंजन बंद हो जाता है, पहिए जाम हो जाते हैं और हैंडब्रेक लगाए जाते हैं।

**65. खींचने वाली गाड़ियों के प्रयोग पर निर्विधन.**—कोई व्यक्ति, आतिशबाजी से भिन्न किसी विस्फोटक का किसी खींचने वाले यान या विस्फोटकों का परिवहन करने वाले यान में परिवहन नहीं करेगा।

**66. विस्फोटकों के अन्य पदार्थों के साथ वहन का प्रतिषेध.**—किसी अन्य माल का किसी यान में विस्फोटकों के साथ नहीं ले लिया जाएगा :

परंतु यह कि आतिशबाजी के उस हजार किलोग्राम से अधिक को, ऐसे अन्य माल के साथ नहीं ले जाया जाएगा जो ज्वलनशील और परिसंकटमय प्रकृति का नहीं है।

**67. सड़क वैन पर लदाई, उतराई, अनुरक्षण और प्रचालन.**—किसी ऐसे यान में या यान से विस्फोटकों की लदाई या उतराई आरंभ करने के पश्चात् वह कार्य तब तक बंद नहीं किया जाएगा जब तक वह पूरा नहीं हो जाता है और उसे यथासंभव शीघ्र पूरा किया जाएगा।

(2) विस्फोटकों वाले पैकेजों की लदाई, उतराई या संभलाई में किसी बेल हुक या अन्य धातु के औजारों का प्रयोग नहीं किया जाएगा

और न ही विस्फोटकों के किसी पैकेज या आधान को ऐसे कार्य के दौरान फेंका या गिराया जाएगा।

(3) यान, विस्फोटकों के परिवहन के लिए उपयुक्त सुरक्षा कार्यकरण हालत में बनाए रखा जाएगा।

(4) किसी विस्फोटक को ले जाने वाले या अंतर्विष्ट यान का चालक या प्रचालक अनावश्यक रूप से उसे नहीं रोकेगा या अपेक्षित युक्तियुक्त अधिक अवधि के लिए नहीं रोकेगा और जहां लोक सुरक्षा का खतरा है, वहां इस प्रकार रुकने या ऐसे स्थानों से बचेगा :

परंतु यह कि जहाँ विस्फोटकों के परिवहन या अंतर्विष्ट वाली किसी वैन को अनुज्ञप्ति या चालक के नियंत्रण के परे के कारणों से रात्रि के दौरान पार्क किया जाता है, वहाँ वे परिसर का जहाँ वैन पार्क की जाती है—

(क) किसी ऐसे प्रयोजन के लिए उपयोग नहीं किया जाएगा जिससे किसी खुली ज्वाला, दियासलाई या किसी पदार्थ की उपस्थिति हो सकती है या जिससे विस्फोट होने या आग लगने की संभावना हो सकती है;

(ख) ज्वलनशील प्रकृति या अन्य परिसंकटमय भाल की वस्तुओं वाले किसी गोदाम से दूर रहेगा;

परंतु यह और कि वैन का स्थान और अस्थाई पार्किंग की बाबत निकटतम पुलिस थाने को सूचित किया जाएगा। किसी विस्फोटक को ले जाने वाले या अंतर्विष्ट वाले किसी यान का चालक या प्रचालक उसे किसी खतरनाक या अंधाधुंध रीति से नहीं चलाएगा या उसका संचालन नहीं करेगा।

(6) यथासंभव घनी आबादी वाले स्थानों से जाने वाले मार्ग से बचा जाएगा।

(7) विस्फोटकों का परिवहन करते समय सड़क वैन में कम से कम एक हष्ट-पुष्ट व्यक्ति हमेशा रहेगा (चालक के अतिरिक्त जो यान की देखभाल करने में सक्षम हो।)

(8) विस्फोटकों का परिवहन करने वाले दो या अधिक यानों का कोई कनवाँ, जहाँ लागू हो, ऐसे यानों के बीच कम से कम 30 मीटर की दूरी बनाए रखेगा।

(9) विस्फोटकों का परिवहन करने वाली सड़क वैन राजमार्ग या अन्य आर-पार के मार्ग से या उसके निकट किसी भी प्रकार से तेज नहीं चलाई जाएगी।

(10) विस्फोटकों का परिवहन करते समय सड़क वैन का चालक, बिना कर्मचारी तैनाती वाले रेलवे क्रासिंग से पार करने से पूर्व या किसी मुख्य राजमार्ग को पार करने से पूर्व, सड़क वैन को पूर्णतया रोकेगा और केवल तब आगे बढ़ेगा जब मार्ग सुरक्षित रूप से साफ हो।

(11) इन नियमों के अधीन दी गई वैन के मूल अनुज्ञप्ति या उसकी अधिप्रमाणित प्रति हमेशा यान में रखी जाएगी।

**68. खड़े यानों की बत्ती जलाए रखना.**— जहाँ विस्फोटकों को ले जाने वाली सड़क वैन किसी सार्वजनिक सड़क पर रात में खड़ी है, अन्यथा यातायात के चलने के विलंब के कारण खड़ी हुई है, वहाँ वैन का चालक या अनुज्ञप्तिधारी रुके रहने के दौरान पार्किंग बत्ती को जलाए रखेगा और यदि आवश्यक हो तो प्रवर्तकों की व्यवस्था भी करेगा या टिमटिमाती बत्ती का ऐसी दशा में उपयोग करेगा जिससे अन्य यानों के चालकों को सड़क वैन की उपस्थिति का प्रभावी रूप से चेतावनी मिलती रहे।

**69. यान की दुर्घटना.**— (1) जहाँ विस्फोटकों का परिवहन करने वाला कोई यान किसी दुर्घटना, अग्नि या किसी अन्य घटना में अंतर्वलित हो जिससे विस्फोटकों के परिदान में काफी विलंब हो या यान या विस्फोटकों को नुकसान हो, वहाँ चालक या यान के साथ जाने वाला कोई अन्य प्राधिकृत व्यक्ति—

(क) सड़क दुर्घटना से संबंधित विधि की अपेक्षाओं का अनुपालन करेगा;

(ख) निकटतम पुलिस थाने को सूचित करेगा;

(ग) अनुज्ञप्तिधारी को सूचित करेगा जो—

(i) उस मुख्य नियंत्रक को जिसकी अधिकारिता में दुर्घटना होती है, ले जाया जाए जो विस्फोटकों के पूरे ब्यौरे देते हुए और दुर्घटना की सूचना देगा;

(ii) विस्फोटकों के सुरक्षित भंडारण और अभिरक्षा की तब तक व्यवस्था करेगा जब तक नियंत्रक द्वारा, यदि अपेक्षित हो, अभिरक्षा की जाती है और तब गंतव्य स्थान या नियंत्रक द्वारा अभिहित स्थान तक परिवहन की व्यवस्था करेगा।

**2. सड़क वैन के ब्रेकडाउन की दशा में यान का चालक या भारसाधक व्यक्ति—**

(क) छोटी-मोटी मरम्मतें करेगा या करने की अनुज्ञा देगा यदि इन मरम्मतों को बिना खतरे के किया जा सकता हो।

(ख) जहाँ बड़ी मरम्मतें अपेक्षित हों, वहाँ ऐसी मरम्मतों को तब तक नहीं करेगा जब तक विस्फोटकों को अन्य यान में स्थानांतरित नहीं कर दिया जाता है या उस यान से, हटा नहीं दिया जाता है और राजमार्ग से किसी सुरक्षित दूरी और किन्हीं आवासीय परिसरों से 300 मीटर की दूरी पर समुचित सुरक्षा के अधीन भंडारित नहीं कर दिया जाता है।

(ग) अनुज्ञप्तिधारी को सूचित करेगा जो उसके पश्चात् उस मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक को जिसकी अधिकारिता में यान ब्रेकडाउन हुआ है, विस्फोटकों के पूरे ब्यौरे देते हुए और ब्रेकडाउन की परिस्थितियों के बारे में सूचित करेगा।

**70. अग्निशामक दमकलों की व्यवस्था किया जाना.**—

(1) प्रत्येक सड़क वैन में न्यूनतम दो किलोग्राम क्षमता के दो अग्निशामक

दमकल उपलब्ध कराए जाएंगे। अग्निशामक दमकलों में से एक दमकल विद्युत परिपथों से अंतर्वर्धित अग्नि से निपटने में और दूसरा अन्य ज्वलनशील संघटकों से निपटने में सक्षम होगा।

(2) अग्निशामक सर्वदा अच्छी कार्यकरण की दशा में रखे जाएंगे।

(3) अग्निशामक वहाँ अवस्थित होंगे जहाँ वे तुरंत उपयोग के लिए सुविधाजनक और तैयार हों।

(4) अग्निशामकों को विनिर्माणकर्ताओं की सिफारिशों के अनुसार परीक्षित और रिचार्ज किया जाएगा।

### अध्याय 7

#### विस्फोटकों के कब्जे, विक्रय और उपयोग के लिए विशेष उपबंध

**71. अनुज्ञप्त परिसरों में कब्जा.**—(1) इन नियमों के अधीन अनुदत्त विस्फोटकों के कब्जे के लिए अनुज्ञप्ति धारण करने वाला कोई व्यक्ति विस्फोटकों को केवल अनुज्ञप्तियों में विनिर्दिष्ट परिसरों में भंडारित करेगा।

(2) अनुज्ञप्त मैगजीन या भंडारगृह सभी समय पर सुरक्षित रूप से बंद होगा या उस पर ताला लगाया जाएगा, उसके सिवाय जब माल को उसमें रखा जाता है या उससे निकाला जाता है या जब उसे ऐसे परिसरों के प्रबंध के संबंध में कुछ अन्य प्रयोजन के लिए खुला रखा जाना चाहिए।

(3) अनुज्ञप्त मैगजीन की चाबियाँ सभी समयों पर अनुज्ञप्तिधारी की स्वयं की या उसके प्राधिकृत भंडारकर्ता की सुरक्षित अभिरक्षा में रखी जाएंगी और जब कभी निरीक्षण अधिकारी द्वारा ऐसा अपेक्षित हो मैगजीन या भंडारगृह के खोलने के लिए प्रस्तुत की जाएंगी।

(4) उस व्यक्ति का नाम और पता, उसके पासपोर्ट आकार की फोटो सहित जिसके पास चाबियाँ रखी जाएंगी। अनुज्ञापन प्राधिकारी और अधिकारिता रखने वाले नियंत्रक को पेश की जाएंगी।

#### 72. पैकेजों को पुनः पैक किया जाना और खोला जाना.

(1) किसी विस्फोटक का, यथासंभव मूल पैकेज में विक्रय किया जाएगा। यदि किसी व्यक्ति को विक्रय की गई मात्रा पैक किए गए विस्फोटकों की मात्रा से कम है, तो ऐसी मात्रा किसी सारवान पैकेज में सुरक्षित और उचित रूप में पैक की जाएगी, जिस पर स्पष्ट रूप से निम्नलिखित चिन्हांकन किए जाएंगे, अर्थात् :—

(क) विस्फोटक का नाम

(ख) अनुसूची—1 के अनुसार वर्ग, प्रभाग और उप-प्रभाग

(ग) पैक किए गए विस्फोटक की मात्रा

(घ) अनुज्ञप्ति का नाम, अनुज्ञप्ति संख्या सहित, जिससे विस्फोटक प्रदाय किया जा रहा है और पैक किया जा रहा है

(ङ) पैकिंग की तारीख

(च) प्रेषिती का नाम और पता

(2) किसी मैगजीन या भंडारगृह में उसकी पुनः पैकिंग नहीं की जाएगी।

(3) जहाँ आवश्यक हो विस्फोटकों की पुनः पैकिंग अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा यथाअनुमोदित किसी दूरी पर चिकनी सज्जित धूल मुक्त फर्श वाले किसी अनुमोदित खुले पार्श्व वाली शैड में की जाएगी।

#### 73. विस्फोटकों को किसी क्षतिग्रस्त बस्ते में न रखा जाना.

प्रत्येक मैगजीन या भंडारगृह का अनुज्ञप्तिधारी यह संसूचित करेगा कि विस्फोटक अपने मूल बाह्य पैकेज में ही सर्वदा रखे जाएंगे और यदि बाह्य पैकेज किसी ऐसी रीति में क्षतिग्रस्त हो जाता है कि उसमें अंतर्विष्ट विस्फोटक भंडारण या परिवहन नहीं किए जा सकते हैं, तो ऐसे विस्फोटक सभी आवश्यक ब्यौरे सहित क्षेत्र पर अधिकारिता रखने वाले नियंत्रक के अग्रिम में पूर्व संसूचना देने के पश्चात् पुनः पैक किए जाएंगे।

#### 74. अनुज्ञप्त मात्रा से अधिक विस्फोटकों का भंडारण.

(1) किसी प्रकार के विस्फोटकों की मात्रा किसी अनुज्ञप्त मैगजीन या भंडारगृह में रखी जाएगी जो इस प्रकार के विस्फोटकों की अनुज्ञप्ति में प्रविष्ट मात्रा से अधिक नहीं होगी।

(2) उप नियम (1) में अंतर्विष्ट किसी बात के होते हुए भी अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुसूची-4 के भाग 2 के अधीन यथाविहित ऐसी फीस की प्राप्ति पर, अनुज्ञप्त मात्रा से अधिक विस्फोटकों की मात्रा के भंडारण के लिए किसी अनुज्ञप्तिधारी को, 15 दिनों से अनधिक की अवधि का परमिट जारी कर सकेगा, जब ऐसे प्राधिकारी का यह समाधान हो जाता है कि भंडारण की ऐसी अधिक मात्रा आवश्यक है और अनुज्ञप्तिधारी के नियंत्रण के परे की परिस्थितियों के कारण अपरिहार्य है।

परंतु यह भंडारण की ऐसी अधिक मात्रा अनुज्ञप्त मात्रा के एक-तिहाई से अधिक नहीं होगी।

(3) अनुज्ञापन प्राधिकारी, विस्फोटकों के अधिक भंडारण के लिए अनुज्ञा अनुदत्त करने से इंकार कर सकेगा यदि ऐसी अधिक मात्रा का भंडारण पुनरावृत्ति प्रकृति का है।

**75. अनुज्ञप्त मात्रा से अधिक मात्रा में विनिर्मित आतिशबाजी के स्थायी कब्जे के लिए अनुज्ञा.**—अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा पन्द्रह दिनों से अनधिक की अवधि के लिए अनुसूची-4 के भाग 2 के अधीन यथाविहित फीस की प्राप्ति पर अनुज्ञप्त मात्रा से अधिक मात्रा में एक तिहाई को कब्जे में रखने के लिए आतिशबाजी की दुकान के लिए किसी अनुज्ञप्तिधारी को अनुज्ञा दी जा सकेगी।

परंतु यह कि ऐसी दुकान में अधिक भंडारण को समाहित करने के लिए पर्याप्त फर्श क्षेत्र उपलब्ध है।

**76. किसी दी गई समयावधि में क्रय किए जाने वाले विस्फोटकों की मात्रा.**—प्ररूप एल-ई में अनुज्ञप्त किसी मैगजीन में



या मैगजीन से विस्फोटकों के कब्जे, विक्रय या उपयोग के लिए कोई अनुज्ञप्तिधारी विस्फोटकों का केवल ऐसी मात्रा में किसी दी गई अवधि में क्रय करेगा जो अनुज्ञप्ति में विहित की जाए।

**77. विस्फोटकों की जवाबदेही और संव्यवहार.**—(1) इन नियमों के अधीन मंजूर की गई सभी अनुज्ञप्तियों में अनुज्ञप्तिधारी या अधिभोगी की फोटो होगी।

(2) विस्फोटकों के क्रय और संव्यवहार के लिए निम्नलिखित प्रक्रियाओं का अनुपालन किया जाएगा :—

- (क) अनुसूची-5 के भाग 5 के अधीन प्ररूप मांगपत्र प्ररूप आर ई-11 अनुज्ञप्तिधारी या प्राधिकृत प्रतिनिधि द्वारा हस्ताक्षर किए जाएंगे।
- (ख) अनुज्ञप्तिधारी या अधिभोगी का फोटो या नमूने हस्ताक्षर विस्फोटक के प्रदायकर्ता के पास फाइल किए जाएंगे।
- (ग) अनुज्ञप्तिधारी की फोटो और नमूने हस्ताक्षर और पता या अधिभोगी द्वारा सम्यक् रूप से अधिप्रमाणित अनुज्ञप्तिधारी की प्राधिकृत फोटो और नमूने हस्ताक्षर और पता विस्फोटक के प्रदायकर्ता के पास फाइल किए जाएंगे।
- (घ) विस्फोटक का प्रदायकर्ता परिदान करने से पूर्व फोटो और हस्ताक्षर को सत्यापित करेगा।
- (ङ) खंड ग में उल्लिखित प्राधिकृत प्रतिनिधि इस निमित्त विस्फोटक को प्राप्त करने के लिए केवल एक अनुज्ञप्तिधारी का प्रतिनिधित्व करेगा।

परंतु यह कि इस नियम की कोई बात आतिशबाजी और सुरक्षित फ्यूज को लागू नहीं होगी।

**78. मैगजीन, भंडारगृह या दुकान का भूस्थल पर होना.**— किसी मैगजीन, भंडारगृह या दुकान को केवल भू-स्थल पर संनिर्मित किया जाएगा। कोई मैगजीन या भंडारगृह एकल मंजिल का भवन होगा।

**79. पैकेजों का चूटा लगाना.**— पैकेजों का मैगजीन या भंडारगृह में ऐसी रीति में चूटा लगाया जाएगा जिस कि भंडारकृत सभी पैकेजों की हालत का निरीक्षण और प्रत्येक पैकेज की विशिष्टियों को चिह्नित करने को अनुसूची-7 के अधीन यथा उपबंधित रीति में सुकर बनाया जा सके।

**80. विसंगत विस्फोटकों का भंडारण.**—(1) डेटोनेटरों या गनपाउडर या आतिशबाजी को किसी मैगजीन में प्रत्येक के लिए बनाए गए पृथक कक्ष या पृथक भाग में भंडारकृत किए जाएंगे।

(2) कागज के ढक्कन या रंग या सितारा दिया सिलाई पृथक भाग में भंडारकृत की जाएगी।

**81. मैगजीन के संनिर्माण के लिए विनिर्देश.**— विस्फोटकों के भंडारण में उपयोग की जाने वाली मैगजीन अनुसूची-7 के विनिर्देश-2 के अनुसार संनिर्मित की जाएगी।

**82. आतिशबाजी या सुरक्षित फ्यूज के लिए भंडारगृह.**—

(1) भंडारगृह को केवल पांच हजार कि. ग्रा. से अधिक की आतिशबाजी या पांच हजार मीटर से अनधिक के सुरक्षित फ्यूज के कब्जे के लिए और न कि विक्रय के लिए उपयोग किया जाएगा।

(2) किसी दुकान से आतिशबाजी या सुरक्षित फ्यूज के कब्जे और विक्रय के लिए अनुज्ञप्ति धारण करने वाला व्यक्ति उसे केवल भंडारगृह की अनुज्ञप्ति के लिए पात्र होगा।

(3) भंडारगृह, अनुसूची-7 के विनिर्देश-3 के अनुसार संनिर्मित किया जाएगा।

**83. दुकान से कब्जे और विक्रय के लिए अनुज्ञात विस्फोटक.**—(1) आतिशबाजी, गनपाउडर, छोटे पलीते वाले नाइट्रो-यौगिक और सुरक्षित फ्यूज से भिन्न किसी विस्फोटक के अनुज्ञप्ति में अनुज्ञात कब्जे और विक्रय के लिए किसी दुकान में भंडारकृत नहीं किया जाएगा।

(2) दुकान का संनिर्माण—दुकान को ईट, पत्थर, कंक्रीट से संनिर्मित किया जाएगा और दुकान इस प्रकार से बंद और सुरक्षित होगी जिससे कि अप्राधिकृत व्यक्ति की उसमें पहुंच निवारित की जा सके।

(3) परिसर 9 वर्ग मीटर से अन्यून और 12 वर्ग मीटर से अनधिक का भंडारण क्षेत्र का होगा।

(4) दुकान—

(क) किसी भवन के अन्य भाग से पूर्णतया पृथक, स्वतंत्र प्रवेश वाली सारवान दिवारों वाले भवन से और आपातकालीन प्रवेश वाले और यदि लागू हों, बाहर की ओर खुलने वाले दरवाजों वाले भवन के भूतल पर अवस्थित होगी।

(ख) उप स्तर में तहखाने में या नीचे के तल पर अवस्थित नहीं होगी।

(ग) निवास के प्रयोजन के लिए उपयोग किए जाने वाले ऊपरी तल के नीचे अवस्थित नहीं होगी।

(घ) किसी जीने या लिफ्ट के नीचे या आस-पास अवस्थित नहीं होगी।

(ङ) अग्निशामक के लिए पहुंच योग्य होगी, और

(च) में चिंगारी या ज्वलन पैदा करने में सक्षम कोई विद्युत उपस्कर या बैटरी या तेल वाले लैंप या उसी प्रकार के उपस्कर नहीं होंगे और दुकान में सभी विद्युत वायर फिक्स किए जाएंगे और प्रभावी रूप से सील या पाइप में यांत्रिक रूप से संरक्षित होंगे। मुख्य स्विच या परिपथ ब्रेकर की परिसर के बाहर तुरंत पहुंच स्थिति में व्यवस्था होगी।

**84. त्योहारों के दौरान आतिशबाजी के कब्जे और विक्रय के लिए अस्थायी दुकान.**— त्योहारों के दौरान जिला मजिस्ट्रेट

निम्नलिखित शर्तों के अधीन रहते हुए, किसी अस्थायी दुकान में आतिशबाजी और विक्रय के लिए अस्थायी अनुज्ञप्तियाँ जारी कर सकेगा।

(2) आतिशबाजी अज्वलनशील सामग्री के बने शैड में रखे जाएंगे जो इस प्रकार से बंद और सुरक्षित होगा जिससे कि अप्राधिकृत व्यक्तियों की उसमें पहुंच को निवारित किया जा सके। आतिशबाजी के कब्जे और विक्रय के शैड एक दूसरे से कम से कम तीन मीटर और किसी सुरक्षित कार्य से पचास मीटर की दूरी पर होंगे।

(3) शैड एक दूसरे के आमने सामने नहीं होंगे।

(4) शैड में या शैडों की सुरक्षित दूरी के भीतर तेल से जलने वाले लैंपों, गैस लैंपों या खुली बत्तियों का उपयोग नहीं किया जाएगा। विद्युत बत्तियाँ यदि उपयोग की जाती हैं दीवाल पर या छत पर फिक्स किए जाएंगे। प्रत्येक दुकान के स्विचों को दीवारों पर दृढ़ रूप से फिक्स किया जाएगा और एक मुख्य स्विच की शैडों की प्रत्येक पंक्ति में व्यवस्था की जाएगी।

(5) आतिशबाजी की किसी शैड के पचास मीटर के भीतर प्रदर्शन अनुज्ञात नहीं किया जाएगा।

(6) एक समूह में पचास से अधिक दुकान अनुज्ञात की जाएंगी।

**85. आतिशबाजी के लिए अधनाई जाने वाली विशेष पूर्ववधानियाँ।—**(1) इस नियम के अन्य उपबंधों के अधीन रहते हुए आतिशबाजी माल के प्रदर्शन के लिए उपयोग की जाने वाली किसी दुकान की खिड़की में या उस पर नहीं रखी जाएगी।

(2) दुकान में आतिशबाजी किसी चिंगारीरोधी पात्र में या मूल बाह्य पैकेट में रखी जाएगी जिसमें वे प्राप्त की गई थीं यदि वह पैकेज प्रभावी रूप से सीलबंद और अच्छी अवस्था में है।

(3) किसी पात्र या पैकेज वाले आतिशबाजी भीड़-भाड़ वाली दुकान से दूर किसी अवस्था में रखी जाएगी और सभी ज्वलनशील या दहन वाली प्रकृति की वस्तुओं से पृथक होगी।

(4) जहां आतिशबाजी वाले किसी पैकेज को विक्रय के लिए खोला जाता है, वहाँ आतिशबाजी को तुरंत किसी स्वच्छ, धूलरहित और चिंगारीरोधी पात्र में रखा जाएगा।

**86. सुरक्षित दूरियों का रखा जाना।—**(1) कारखाना या मैगजीन—विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्त कारखाना या विस्फोटकों के कब्जे, विक्रय या उपयोग के लिए अनुज्ञप्त मैगजीन, यथास्थिति अनुसूची-3 या अनुज्ञप्ति की शर्तों में विनिर्दिष्ट सुरक्षित दूरी बनाए रखेंगे।

(2) भंडारगृह—आतिशबाजी या सुरक्षित फ्यूज के कब्जे के लिए अनुज्ञप्त भंडारगृह संरक्षित कार्यों से तीन मीटर की सुरक्षित दूरी बनाए रखेंगे।

(3) दुकान—छोटे सशस्त्र नाइट्रो-यौगिक आतिशबाजी या सुरक्षित फ्यूज के भंडारण और विक्रय के लिए अनुज्ञप्त दुकान ऐसे परिसरों से या

उसी प्रकार के विस्फोटकों, ज्वलनशील या खतरनाक सामग्री के भंडारण के लिए उपयोग किए जाने वाले किसी अन्य परिसर से न्यूनतम 15 मीटर की दूरी पर होंगी।

**87. अन्य वस्तु के विक्रय का प्रतिषिद्ध होना।—**ऐसे परिसरों का जिनमें छोटे आयुध या नाइट्रो-यौगिक या आतिशबाजी या गनपाउडर या सुरक्षित फ्यूज रखे जाते हैं, केवल ऐसे विस्फोटकों के कब्जे या विक्रय के लिए ही उपयोग किया जाएगा और न कि किसी अन्य प्रयोजन के लिए जब ऐसे छोटे आयुध नाइट्रो-यौगिक या गनपाउडर या सुरक्षित फ्यूज भंडारकृत किए जाते हैं :

परंतु यह कि परिसरों को, ज्वलनशील खतरनाक पदार्थों के सिवाय, अन्य प्रयोजनों के लिए उपयोग किया जा सकेगा जब ऐसे छोटे आयुध नाइट्रो-यौगिक या आतिशबाजी या गनपाउडर या सुरक्षित फ्यूज ऐसे परिसरों में भंडारकृत नहीं किए जाते हैं।

**88. आतिशबाजी का केवल अनुज्ञप्त परिसरों से विक्रय किया जाएगा।—**कोई व्यक्ति, इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्त परिसरों से भिन्न किसी परिसर से आतिशबाजी का विक्रय नहीं करेगा।

**89. चार्ज तैयार करने पर निर्बंधन।—**(1) एक प्रकार की किसी विस्फोटक को दूसरे प्रकार के विस्फोटक में संपरिवर्तित नहीं किया जाएगा।

(2) श्रेणी-2 में या श्रेणी-3 विस्फोटकों का उनके मूल डिब्बे की पैकिंग में उपयोग किया जाएगा और ऐसे डिब्बों को विभिन्न प्रकार के डिब्बे बनाने के लिए विस्फोटकों को हटाने के लिए काटा नहीं जाएगा।

**90. विस्फोटकों को विस्फोटक स्थल पर ले जाने पर निर्बंधन।—**(1) विस्फोटकों को केवल स्थल के निकट अनुज्ञप्त भंडारण परिसर से बिना खुले पैकेजों या उस प्रयोजन के लिए एक मात्र रूप से उपयोग किए गए बंद आधानों में या इस प्रकार ताले बंद किए गए आधानों में वहन किया जाएगा। कोई विनिर्माता विस्फोटक स्थल पर ..... छिट्ठों के लिए डिब्बा बंद विस्फोटकों का प्रत्यक्षतः प्रदाय नहीं करेगा।

(2) विस्फोटकों को, किसी चार्जिंग के लिए तैयार स्थल से 15 मीटर से निकट किसी बिंदु तक नहीं ले जाया जाएगा।

(3) विस्फोटक किसी अन्य सामग्री या साधनों के साथ उनसे भिन्न जो विस्फोटन के प्रयोजनों के लिए अपेक्षित हैं किसी यान में वहन नहीं किया जाएगा।

(4) दिन के कार्य के पश्चात् ऐसे दूसरे विस्फोटकों को, अनुज्ञप्त परिसर को लौटा दिया जाएगा जहां से उसे लिया गया था।

(5) मूल पैकेजों से विस्फोटकों को ले जाने के लिए उपयोग किए गए वाहन बक्से को समग्र रूप से स्वच्छ और सूखा रखा जाएगा तथा उसे जब वह उपयोग में न हो बंद रखा जाएगा। आधानों में पर्याप्त संख्या में जहां दो हैंडलों या पट्टियों को ले जाने की व्यवस्था होगी तथा सहज दृश्य स्थान पर "विस्फोटक" शब्द चिह्नंकित किया जाएगा।

(6) डेटोनेटरों अथातु या कुचालक सामग्री से निर्मित विशेष अस्त्राधानों में वहन किया जाएगा और इनका अन्य विस्फोटकों के साथ वहन नहीं किया जाएगा। बैटरियाँ, सूखे सेल और विद्युत ऊर्जा के अन्य स्रोत डेटोनेटर ले जाने वाले यान में वहन नहीं किए जाएंगे।

(7) कोई डेटोनेटर किसी केस या आधान में तब तक नहीं ले जाया जाएगा जब तक वह तुरंत उपयोग के लिए अपेक्षित न हो।

#### 91. उपयोग से पूर्व विस्फोटकों की परीक्षा किया जाना. —

(1) उपयोग से पूर्व विस्फोटकों की किसी दृश्यमान त्रुटि के लिए दृश्य रूप से परीक्षा की जाएगी। त्रुटिपूर्ण विस्फोटक का उपयोग नहीं किया जाएगा।

(2) किसी प्रकार के अवक्षयण को दर्शित करने वाले चिन्ह के किसी विस्फोटक की अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरंत रिपोर्ट की जानी चाहिए और ऐसे विस्फोटकों को ऐसे प्राधिकारी द्वारा परीक्षा के लिए हटा लेना चाहिए।

(3) ऐसे गन पाउडर का जो नमी के कारण बट्टी रूप में पाया जाता है, उपयोग नहीं किया जाएगा।

(4) हिमशीतित नाइट्रो-ग्लिसरीन विस्फोटकों का तब तक उपयोग नहीं किया जाता जब तक अनुभव प्राप्त व्यक्तियों के पर्यवेक्षण में पिघल नहीं जाता है। जहाँ हिमशीतित होने की संभावना हो, वहाँ केवल कम हिमशीति विस्फोटकों का उपयोग किया जाएगा।

#### 92. स्थल पर बरती जाने वाली पूर्वावधानियाँ. — (1)

विस्फोटन स्थल पर विद्युत शक्ति को यथासाध्य विस्फोटकों के चार्ज से पूर्व बंद नहीं कर दिया जाएगा।

(2) चार्जिंग प्रचालनों के साथ सहज प्रचालनों से भिन्न कोई कार्य छिद्रों के 15 मीटर के भीतर कोई कार्य नहीं किया जाएगा जब तक कि अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अन्यथा उसके प्रतिकूल विनिर्दिष्ट न किया गया हो।

(3) जब चार्जिंग पूरा हो जाता है तब कोई अधिशेष विस्फोटक, डेटोनेटर या फ्यूज छिद्र के परिक्षेत्र से नहीं हटाया जाएगा और ऐसी दूरी पर भंडारकृत किया जाएगा जिससे किसी छिद्र में किसी चार्ज डेटोनेटिंग की दशा में सौहार्दपूर्ण डेटोनेशन को निवारित किया जा सके।

(4) वह छिद्र विस्फोटकों से चार्ज कर दिया गया है तब तक के लिए छोड़ दिया जाएगा जब तक विस्फोटन पूरा नहीं हो जाता है।

(5) यह सुनिश्चित करने के लिए सावधानी बरती जाएगी कि डेटोनेटर से जुड़े फ्यूज या तार स्टैनिंग सामग्री या टैम्पिंग के दौरान नष्ट नहीं हो जाते हैं।

#### 93. अपनाई जाने वाली समुचित चेतावनी प्रक्रिया. —

अनुज्ञापिधारी या अनुज्ञप्तिधारी द्वारा स्थल पर विस्फोटकों के उपयोग के भारसाधक रूप में नियुक्त कोई प्राधिकृत व्यक्ति चेतावनी चिन्ह और

श्रव्य योग्य संकेतकों से मिलकर बनने वाली एक स्पष्ट चेतावनी प्रक्रिया अधिकाधिक करेगा और उस क्षेत्र में नियोजित सभी व्यक्तियों को तम्र चिन्हों और संकेतकों से सुपरिचित किया जाएगा।

#### 94. फायरिंग के दौरान अपनाई जाने वाली सावधानियाँ. —

सुरक्षित फ्यूज के सिरे को आग लगाने से पूर्व काट दिया जाना चाहिए।

(2) विस्फोटकों की, फायरिंग में उपयोग के लिए नियमित रूप से जांच की जाएगी और उन्हें उपयुक्त दशा में रखा जाएगा। किसी विस्फोटक का उसकी दर क्षमता से ऊपर किसी परिपथ का फायरिंग के लिए उपयोग नहीं किया जाएगा।

(3) विद्युत परिपथ का उसकी फायरिंग से पूर्व निरंतरता के लिए परीक्षण किया जाएगा। शार्ट चलाने वाले और उसके महायकों, यदि कोई हो, से भिन्न सभी व्यक्तियों को निरंतरता के परीक्षण से पूर्व स्थल से हटा दिया जाएगा।

(4) जाड़ने के प्रयोजन के लिए सभी तारों और केबलों के सिरों से अधिकतम 5 सें. मी. की लंबाई तक के विद्युतरोधकों को हटा दिया जाना चाहिए और तब न्यूनतम 2.5 सें. मी. की लंबाई के लिए साफ और चमकीला बनाया जाना चाहिए तथा जाड़े जाने वाले सिरों को इस प्रकार मोड़ देना चाहिए जिसमें कि उनका सकरात्मक धातु संपर्क हो सके।

#### 95. छुटपुट धाराओं के विरुद्ध सावधानियाँ. — जहाँ विद्युत

रूप से प्रचलित इपस्कर के अवस्थान मुचालक भूमि या निरंतर धातु वस्तुओं के हैं, वहाँ परीक्षणों को सुरक्षित रूप से किया जाएगा और छुटपुट धाराओं को इस प्रकार सुनिश्चित किया जाएगा कि विद्युत फायरिंग को सुरक्षित रूप से अग्रसर किया जा सके।

#### 96. भारसाधक व्यक्ति का उत्तरदायी होना. — अनुज्ञापिधारी

या विस्फोटक प्रचालन के भारसाधक के रूप में उसके द्वारा नियोजित कोई शाटफायर, विस्फोटकों से अंतर्वालिप्त आग्न या दुधटना के विरुद्ध सभी सावधानियाँ बरतेगा।

#### 97. खानों में विस्फोटन प्रचालन. — खानों में विस्फोटन प्रचालन

खान अधिनियम, 1952 (1952 का 35) के अनुसार किए जाएंगे और ऐसे प्रचालन उस अधिनियम के अधीन बनाए गए विनियमों के अनुसार किए जाएंगे।

#### 98. खानों से भिन्न क्षेत्र में शाटफायरों द्वारा विस्फोटक

प्रचालन. — (1) विस्फोटक प्रचालन, नियंत्रक द्वारा जारी किया गया विधिमान्य प्रमाणपत्र के धारक किसी शाटफायर द्वारा किया जाएगा।

(2) विस्फोटक से प्रचालनों के दौरान शाटफायर द्वारा प्रमाणपत्र की एक प्रति लाई जाएगी।

(3) शाटफायर, विस्फोटक प्रचालनों की हैंडलिंग या चार्जिंग में सभी सम्यक सावधानियाँ बरतेगा।

## अध्याय 8

अनापत्ति प्रमाणपत्र, अनुज्ञप्ति प्रमाणपत्र, संशोधन, अंतरण और नवीकरण का अनुमोदन करना या अनुमोदन से इंकार करना

99. अनुज्ञप्तियाँ और अनुज्ञापन प्राधिकारी—(1) विनिर्दिष्ट प्रयोजनों के लिए अनुज्ञप्तियाँ और प्रमाणपत्र अनुसूची-4 के भाग 1 में विनिर्दिष्ट प्राधिकारियों द्वारा अनुदत्त किए जा सकेंगे।

100. फीस का संदाय—जब मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक अनुज्ञापन प्राधिकारी को इन नियमों के अधीन संदेय फीस किसी क्रास किए गए बैंक ड्राफ्ट द्वारा संदत्त की जाएगी और तब अनुज्ञापन प्राधिकारी जिला मजिस्ट्रेट पर इन नियमों के अधीन संदेय फीस रीति में संदत्त की जाएगी, जो उसके द्वारा विहित की जाए।

(2) इन नियमों के अधीन संदेय कतिपय किस्मों की रकम वह होगी, जो अनुसूची के भाग 2 में दी गई है।

(3) जब कोई अनुज्ञप्ति एक वित्तीय वर्ष से अधिक के लिए इस्ति हो तब अपेक्षित वित्तीय वर्षों की संख्या के लिए फीस अनुसूची-4 के भाग 2 में विहित दर से संदेय होगी।

101. सन्निर्माण से पहले पूर्व अनुमोदन—(1) इन नियमों के अधीन निर्माण, विक्रय, उपयोग के कब्जे विस्फोटकों के परिवहन के अधीन किसी अनुज्ञप्ति को अभिप्राप्त करने का इच्छुक कोई व्यक्ति, ऐसी अनुज्ञप्ति अनुदत्त करने के लिए सक्षम प्राधिकारी से नियम 113 में उल्लिखित दस्तावेजों को प्रस्तुत करके पूर्व अनुमोदन अभिप्राप्त करेगा।

(2) जिला मजिस्ट्रेट पूर्व अनुमोदन करते समय आवेदक को, योजना और प्ररूप डी ई-2, यदि अपेक्षित हो, के साथ अनुमोदन का एक सैट, अपेक्षित दूरियों को दर्शित करते हुए, जो परिसरों में या उनके आस-पास साफ रखा जाना है, देगा।

(3) मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक पूर्व अनुमोदन अनुदत्त करने के दौरान आवेदक को, योजनाओं और प्ररूप डी ई-2 सहित, यदि अपेक्षित हो, अनुमोदन का एक सैट, अपेक्षित दूरियाँ प्रदर्शित करते हुए, जिन्हें परिसर में या उसके आसपास साफ रखा जाना है, आवेदक को लौटा देगा और आवेदक को उसे प्रस्तुत करने के लिए समर्थ बनाने हेतु उक्त दस्तावेजों का एक अतिरिक्त सैट नियम 102 और 103 के अधीन अनापत्ति प्रमाणपत्र जारी करने के लिए प्राधिकारी को देगा।

(4) उप-नियम (1) के अधीन पूर्व अनुमोदन, एडीवरटस के विनिर्माण, कम्प्रेसर में विस्फोटक के परिवहन, दुकान में कब्जे, आतिशबाजी का लोक प्रदर्शन और विस्फोटकों के आयात और निर्यात के लिए अनुज्ञप्तियों की दशा में आवश्यक नहीं होगा।

102. सन्निर्माण से पूर्व अनापत्ति प्रमाणपत्र—(1) नियम 101 के अधीन अनुमोदन के पश्चात्, विस्फोटकों के विनिर्माण, विक्रय या उपयोग के कब्जे के लिए कोई अनुज्ञप्ति अभिप्राप्त करने का इच्छुक व्यक्ति, परिसरों के सन्निर्माण को प्रारंभ करने से पूर्व, यथास्थिति जिला मजिस्ट्रेट या सुरक्षा महानिदेशक से एक अनापत्ति प्रमाणपत्र अभिप्राप्त करेगा।

(2) उप-नियम (1) में निर्दिष्ट प्रमाणपत्र अपेक्षित नहीं होगा, यदि—

(क) विस्फोटकों में विनिर्माण के लिए और आवेदक के नियंत्रणाधीन अपेक्षित सुरक्षित दूरियों के लिए अनुज्ञप्ति कारखाने के भीतर परिसरों को अनुज्ञप्तियाँ देने का प्रस्ताव है।

(ख) वह परिसर जिनके लिए कोई नई अनुज्ञप्ति अपेक्षित है उसी सर्वेक्षण संख्या के भीतर अवस्थित है, जहाँ आवेदक का कोई विद्यमान परिसर है और उसके लिए कोई विधिमाम्य अनुज्ञप्तियाँ हैं।

(ग) विद्यमान अनुज्ञप्तियों में कोई अन्य संशोधन किया जाता है, अनापत्ति प्रमाणपत्र के लिए कोई नई जांच अपेक्षित नहीं होगी।

103. अनापत्ति प्रमाणपत्र जारी करना और अनुज्ञप्ति अनुदत्त करने के लिए अपनाई जाने वाली प्रक्रिया—(1) मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक से कोई अनुज्ञप्ति अभिप्राप्त करने का इच्छुक आवेदक, जिला मजिस्ट्रेट या महानिदेशक, खान सुरक्षा को इस आशय का कोई प्रमाणपत्र जारी करने के लिए कि प्रस्तावित स्थल के लिए अनुज्ञप्तियाँ प्राप्त करने के लिए आवेदक को कोई आपत्ति नहीं है, अनुज्ञप्ति दिए जाने के लिए प्रस्तावित परिसरों की अवस्थिति दर्शित करते हुए, स्थल योजनाओं की प्रतियों सहित आवेदन करेगा।

(2) उप नियम (1) में निर्दिष्ट प्रमाणपत्र जारी करने के लिए जिला मजिस्ट्रेट प्राधिकारी होगा, यदि प्रस्तावित स्थल का क्षेत्र भारतीय खान सुरक्षा अधिनियम, 1952 (1952 का 35) के अंतर्गत नहीं आता है और महानिदेशक खान सुरक्षा ऐसा अधिकारी होगा यदि ए एन एफ ओ के लिए प्रस्तावित स्थल का कोई क्षेत्र, द्रवीकृत आक्सीजन विस्फोटक एस एम ई और भारतीय खान अधिनियम 1952 के अंतर्गत आता है।

(3) जिला मजिस्ट्रेट, उप नियम (1) में निर्दिष्ट आवेदन की प्राप्ति पर, आवेदक के पूर्ववृत्त, स्थल के कब्जे, प्रयोजनों की वास्तविकता, लोकहित का स्थापन और किसी अन्य सत्यापन या जांच को, जो अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट रूप से की जानी, यदि कोई हो, अपेक्षित हो, और किसी अन्य विषय का, जो आवश्यक समझा जाए, सत्यापन करेगा—

(क) लोकहित के सत्यापन के लिए, जिला मजिस्ट्रेट, जनता से आक्षेपों की, यदि कोई हो, उनके कारणों सहित मांग करते हुए प्रकाशित किए जाने के लिए, सूचना को तुरंत प्रकाशित कराएगा जिसमें सूचना के प्रकाशन की तारीख से एक मास की अवधि के भीतर ऐसे आक्षेपों की अपेक्षा करते हुए और वह तारीख, समय और स्थान जहाँ पर उसके द्वारा दिए गए आक्षेपों पर विचार किया जाएगा, प्रकाशित किया जाएगा। जहाँ प्रस्तावित परिसर किसी नगर योजना, नगर पालिका प्राधिकरण या पत्तन या वायु पत्तन या सैटेलाइट या अंतरिक्ष यान प्रमोचन केन्द्र या उसी प्रकार के राष्ट्रीय महत्व के स्थापनों की अधिकारिता

की सीमाओं के 1.5 किलोमीटर के भीतर आता है वहाँ जिला मजिस्ट्रेट, ऐसे प्राधिकरण या स्थापन को सूचना की तामील कराएगा। आक्षेपों पर विचार की सुनवाई का दिन सूचना के प्रकाशन की तारीख से एक मास की अवधि के अवसान के पश्चात् यथासंभव शीघ्र नियत किया जाएगा। आक्षेप की प्राप्ति पर, जिला मजिस्ट्रेट, आक्षेप करने वाले व्यक्ति या व्यक्तियों को और आवेदक को भी, आक्षेप पर विचार के लिए सुनवाई के लिए नियत दिन से पूर्व स्पष्ट सात दिन से अनूत का समय देते हुए बुलाएगा। सुनवाई के लिए नियत दिन को या किसी अन्य दिन को जिसको ऐसी सुनवाई समय-समय पर आस्थगित की जाए, जिला मजिस्ट्रेट, अनापत्ति प्रमाणपत्र के प्रयोजन से संबंधित किसी आक्षेप की सुनवाई करेगा और ऐसी जांच करेगा जो ऐसे आक्षेप के औचित्य को निर्धारित करने के लिए आवश्यक समझा जाए।

- (ख) यदि विस्फोटक की मात्रा या ए एन एफ ओ या द्रवीकृत आक्सीजन विस्फोटक या एस एम ई या सड़क वैन में विस्फोटकों के परिवहन की दशा में 100 कि.ग्रा. से अधिक नहीं होती है तो ऊपर खंड क में अधिकथित आक्षेप लोक सूचना के लिए अनिवार्य नहीं होगी।

(4) महानिदेशक, खान सुरक्षा उप-नियम (1) में निर्दिष्ट आवेदन की प्राप्ति पर, स्थल के विधिमान्य कब्जे, प्रयोजन की वास्तविकता का सत्यापन कोई अन्य सत्यापन या जांच, जो अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा, यदि कोई है, की जानी विनिर्दिष्ट रूप से अपेक्षित हो, और किसी अन्य विषय पर जो आवश्यक समझा जाए, सत्यापन करेगा।

(5) उप-नियम (3) या उप-नियम (4) में निर्दिष्ट प्राधिकारी, जांच को तीन मास की अवधि के भीतर पूरी करेगा और ऐसा प्राधिकारी अपना समाधान होने पर, सम्यक् रूप से ऐसे प्राधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित और सीलबंद सहित अनापत्ति प्रमाणपत्र मंजूर करेगा।

(6) यदि उप-नियम (3) या उप-नियम (4) में निर्दिष्ट प्राधिकारी, अनापत्ति प्रमाणपत्र के प्रयोजन से संबंधित किसी आधार पर कोई अनापत्ति प्रमाणपत्र मंजूर करने का विरोध करता है तो ऐसी अनुज्ञप्ति किसी अनुज्ञप्तिधारी द्वारा, केन्द्रीय सरकार की मंजूरी के सिवाय मंजूर नहीं की जाएगी।

(7) उपधारा (3) या उपधारा (4) में निर्दिष्ट प्राधिकारी, अनुसूची-5 के भाग 2 में निर्दिष्ट प्ररूप में अनापत्ति प्रमाणपत्र मंजूर करेगा या ऐसा अनापत्ति प्रमाणपत्र मंजूर करने से, उसके लिखित कारणों सहित आवेदक को, यथासंभव शीघ्र किंतु आवेदक से ऐसे आवेदन की प्राप्ति की तारीख से छह मास पश्चात् नार्मजूर करने की सूचना देगा।

(8) द्रवीकृत आक्सीजन विस्फोटक से भिन्न विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए कोई अनुज्ञप्ति किसी व्यक्ति को उसके कारखाने के लिए या किसी खान के लिए, जो यथास्थिति, कारखाना अधिनियम, 1948 (1948 का 63) या खान अधिनियम, 1952 (1952 का 35) के अंतर्गत नहीं आता है, तब तक मंजूर या नवीकृत नहीं की जाएगी जब

तक वह कारखाना या खान में किसी दुर्घटना की दशा में किसी आहत व्यक्ति या मृतक कर्मकार के आश्रितों की क्षतिपूर्ति करते हुए, 15 कि.ग्रा. तक के गनपाउडर या आतिशबाजी के विनिर्माण करने वाले कारखानों के लिए 10,000 रु. की रकम या किसी समय 200 कि.ग्रा. के गन पाउडर या आतिशबाजी के किसी समय में विनिर्माण करने वाले कारखानों के लिए 25,000 रुपए की रकम और कारखाने या खानों के संबंध में प्रत्येक अन्य मामले में 50 हजार रुपए की रकम का प्ररूप सी ई-3 में एक बंध-पत्र निष्पादित नहीं कर देता है।

104. परिसरों के निर्माण का प्रारंभ—नियम 103 के अधीन अनापत्ति प्रमाणपत्र की प्राप्ति पर आवेदक परिसरों के निर्माण या सुविधाओं का प्रतिस्थापन का कार्य आरंभ करेगा। परंतु यह कि दुकानों या भंडार-गृहों या अन्य परिसरों की दशा में जो पहले से निर्मित हैं कोई अनापत्ति प्रमाणपत्र अभिप्राप्त नहीं किया जा सकेगा।

105. अनुज्ञप्ति मंजूर करने के लिए आवेदन—परिसरों के निर्माण के पूरे होने के पश्चात् आवेदक, नियम 113 में अधिकथित दस्तावेजों के साथ अनुज्ञप्ति मंजूर करने के लिए आवेदन करेगा।

106. अनुज्ञप्ति अधिप्रमाणित की अवधि—अनुज्ञापन प्राधिकारी किसी अवधि के लिए जो आवश्यक समझी जाए किंतु निम्नलिखित से अनधिक के लिए नहीं, कोई अनुज्ञप्ति मंजूर कर सकेगा—

- (1) विस्फोटकों के आयात या निर्यात के लिए छह मास,
- (2) आतिशबाजी के लोक प्रदर्शन के लिए एक मास,
- (3) विस्फोटकों के विनिर्माण या मैगजीन के भंडारण की दशा में पांच वित्तीय वर्ष या उसके भाग,
- (4) अस्थाई आतिशबाजी दुकानों के लिए 15 दिन,
- (5) सभी अन्य दशाओं के लिए 10 वित्तीय वर्ष या उसका भाग।

107. किसी अनुज्ञप्ति और प्रमाणपत्र का मंजूर किया जाना—(1) अनुज्ञापन प्राधिकारी, अनुज्ञप्ति मंजूर करने के लिए पर्याप्त दस्तावेजों पर समाधान हो जाने पर और ऐसी जांच, यदि कोई हो, करने के पश्चात् जो आवश्यक समझी जाए, इस अधिनियम के उपबंधों और इन नियमों के अधीन रहते हुए, लिखित आदेश द्वारा या तो अनुज्ञप्ति मंजूर करेगा या उसे मंजूर करने से इंकार करेगा।

(2) मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक द्वारा मंजूर किए गए विस्फोटकों के आयात या निर्यात से भिन्न प्रत्येक अनुज्ञप्ति की एक प्रति जिला मजिस्ट्रेट को और जिले के पुलिस अधीक्षक को और उस नियंत्रक को जिसकी अधिकारिता में ऐसे परिसर अवस्थित है, भेजेगा।

(3) जब अनुज्ञापन प्राधिकारी, इस अधिनियम और इन नियमों के उपबंधों का परिसरों के अनुपालन को सुनिश्चित करने के लिए परिसरों का अनुरक्षण करने के पश्चात्, विस्फोटकों के निर्यात या आयात से भिन्न कोई अनुज्ञप्ति मंजूर करता है तब ऐसा प्राधिकारी, अनुज्ञप्ति का पृष्ठांकन करेगा और ऐसे पृष्ठांकन की तारीख से अनुज्ञप्ति प्रवृत्त होगी :

परंतु यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी पूर्व निरीक्षण किए बिना कोई अनुज्ञप्ति मंजूर करता है तो ऐसा प्राधिकारी ऐसी अवधि के लिए जो अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुज्ञापन पृष्ठांकन के लिए परिसरों का निरीक्षण करने के लिए अपेक्षित करे, अनुज्ञप्ति परिसरों का उपयोग करने के लिए अनुज्ञप्ति का पृष्ठांकन लंबित रहने के दौरान अनंतिम अनुज्ञा जारी कर सकेगा।

(4) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी निरीक्षण पर यह संप्रेक्षित करता है कि परिसर इस अधिनियम और इन नियमों के उपबंधों के अनुरूप नहीं है और पृष्ठांकन के लिए उपयुक्त नहीं है, तो वह अनुज्ञप्तिधारी को निम्नलिखित के संबंध में संसूचित करेगा,

- (i) कमियों के परिशोधन के लिए उसका निर्देश ;
- (ii) अनुज्ञप्ति के नियमित पृष्ठांकन न करने के लिए कारण ; या
- (iii) अनुज्ञप्ति के, यथास्थिति, निलंबन या प्रतिसंहरण के कारण।

(5) शाट-फायरर प्रमाणपत्र मंजूर करने के लिए आवेदन की दशा में, नियंत्रक, नियम 113 की मद संख्या 24 में विनिर्दिष्ट दस्तावेजों की प्राप्ति पर, ऐसी परीक्षा और जांच करेगा जो शाटफायरर प्रमाणपत्र मंजूर करने से पूर्व आवश्यक समझी जाए। अपना यह समाधान हो जाने पर कि आवेदक के पास विस्फोटकों की संभलाई और विस्फोटन से संबंधित क्षेत्र में पर्याप्त ज्ञान और अनुभव है, वह प्ररूप एल ई-10 में, उसमें प्राधिकृत क्षेत्र और विस्फोटन प्रवर्ग को विनिर्दिष्ट करते हुए शाट-फायरर प्रमाणपत्र मंजूर करेगा। ऐसा प्रमाणपत्र जारी करने की तारीख से 5 वर्ष की अवधि के लिए विधिमान्य होगा। प्रमाणपत्र की प्रक्रिया पूरी करने पर पश्चातवर्ती पांच वर्ष की अवधि के लिए पुनः विधिमान्यकृत किया जा सकेगा जैसा नई मंजूरी में होता है।

**स्पष्टीकरण :** इस उप नियम के प्रयोजनों के लिए विस्फोटन के निम्नलिखित प्रवर्ग होंगे, अर्थात् :

वर्ग	प्रवर्ग	अनुज्ञात विस्फोटन की किस्म
क.	असीमित	विस्फोटन की सभी किस्में
ख.	साधारण भूमि से ऊपर	भूमि के ऊपर विस्फोटन के प्रचालन के सभी चरण
ग.	साधारण भूमिगत	भूमिगत विस्फोटन प्रचालन के सभी चरण
घ.	ढाहना	ढाहने की परियोजनाओं में विस्फोटन के सभी चरण
ङ.	भूकंपी	भूकंपी पूर्वेक्षण या उत्पादन में विस्फोटन के सभी चरण
च.	कृषि	कृषि में विस्फोटन और कुंआ धंसने के सभी चरण
छ.	विशेष	ऊपर प्रवर्गों के अंतर्गत न आने वाले विशेष प्रयोजन के लिए विस्फोटन।

(6) फोरमैन प्रमाणपत्र की मंजूरी के लिए आवेदन की दशा में, नियंत्रक, नियम 113 की मद संख्या 25 में विनिर्दिष्ट दस्तावेजों की प्राप्ति पर, ऐसी परीक्षा और जांच करेगा जो शाट-फायरर प्रमाणपत्र मंजूर करने से पूर्व आवश्यक समझी जाए। उसका यह समाधान हो जाने पर कि आवेदक के पास विस्फोटकों की संभलाई और विस्फोटन से संबंधित क्षेत्र में पर्याप्त ज्ञान और अनुभव हैं, तो वह विनिर्माण के प्राधिकृत क्षेत्र में यह विनिर्दिष्ट करते हुए, प्ररूप एल ई-11 में फोरमैन प्रमाणपत्र अनुदत्त करेगा। ऐसा प्रमाणपत्र जारी करने की तारीख से पांच वर्ष की अवधि के लिए विधिमान्य होगा। प्रमाणपत्र को प्रक्रिया के पूरे करने पर जैसा कि नया प्रमाणपत्र मंजूर करने पर होता है, पश्चातवर्ती पांच वर्ष की अवधि के लिए पुनः विधिमान्यकृत किया जा सकेगा।

**108. अनुज्ञप्ति का अंतरण—**(1) इन नियमों के अधीन अनुदत्त कोई अनुज्ञप्ति, अनुज्ञप्ति अनुदत्त करने के लिए सशक्त प्राधिकारी द्वारा अंतरित की जा सकेगी।

(2) कोई आवेदक, जो अनुज्ञप्ति को अपने पक्ष में अंतरित कराने का इच्छुक है, अनुज्ञापन प्राधिकारी को निम्नलिखित प्रस्तुत करेगा :

- (क) अनुज्ञप्ति को मंजूर करने के लिए समुचित प्ररूप में कोई आवेदन;
- (ख) आवेदक या उसके प्राधिकृत व्यक्ति के नमूना हस्ताक्षर;
- (ग) आवेदक के पक्ष में अनुज्ञप्ति के अंतरण या किसी अनुज्ञप्तिधारी की मृत्यु की दशा में जो कोई व्यक्ति है किसी सक्षम न्यायालय से उत्तराधिकार प्रमाणपत्र का अनुरोध करते हुए किसी प्राधिकृत व्यक्ति द्वारा हस्ताक्षरित विद्यमान अनुज्ञप्तिधारी से कोई पत्र;
- (घ) विद्यमान अनुज्ञप्तिधारी को जारी मूल अनुज्ञप्ति;
- (ङ) आवेदक के पक्ष में परिसरों के कर्तव्यों के अंतरण की बाबत समर्थनकारी दस्तावेजों की प्रतियां;
- (च) अध्यपेक्षित संवीक्षा फीस और अंतरण फीस;
- (छ) आवेदक के नाम में सभी अनुमोदित आरेखों की प्रतियां;
- (ज) आवेदक की प्रास्थिति चाहे वह व्यक्तिगत या स्वामित्वधारी फर्म, भागीदारी फर्म, कंपनी, संगम या सोसायटी या अन्यथा है— दस्तावेजी साक्ष्य, उसके साथ स्वामी या भागीदारों या निदेशकों या सदस्यों के नाम और पते, तथा अधिभोगी के फोटो पेश किए जाएंगे।
- (झ) आवेदक के पक्ष में अनुज्ञप्ति के अंतरण के लिए जिला मजिस्ट्रेट से एक अनापत्ति प्रमाणपत्र;

परंतु कोई अनापत्ति प्रमाणपत्र आवश्यक नहीं होगा यदि आवेदक के पास ऐसी अनुज्ञप्ति है, जिसके लिए कोई अनापत्ति प्रमाणपत्र पहले से ही मंजूर कर दिया गया है।

**109. परिसरों, या अनुज्ञप्तियों क्षमताओं में परिवर्धन या परिवर्तन की बाबत अनुज्ञप्ति का संशोधन किंतु जिसमें अनुज्ञप्तिधारी या भागीदारों या निदेशकों या सदस्यों के नाम में परिवर्तन अंतर्भूत**

नहीं हैं—(1) इन नियमों के अधीन मंजूर की गई किसी अनुज्ञप्ति को, अनुज्ञप्ति मंजूर करने के लिए सशक्त प्राधिकारी द्वारा संशोधित किया जा सकेगा, यदि संशोधन इन नियमों के उपबंधों से असंगत नहीं है।

(2) कोई अनुज्ञप्तिधारी जो अपनी अनुज्ञप्ति को संशोधित किए जाने का इच्छुक है, अनुज्ञापन प्राधिकारी को निम्नलिखित विशिष्टियों को प्रस्तुत करेगा, अर्थात् :

- (क) संशोधन की प्रकृति और उसके लिए कारणों को कथित करते हुए कोई आवेदन ;
- (ख) इसके अनुलग्नकों सहित मूल अनुज्ञप्ति ;
- (ग) प्रस्तावित संशोधन के व्यौरों को दर्शित करते हुए योजनाएं, यदि ऐसी योजनाएं संशोधन के प्रयोजन के लिए अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अपेक्षित हों ;
- (घ) विहित संवीक्षा फीस ;
- (ङ) विहित संशोधन फीस ;

(3) अनुज्ञापन प्राधिकारी, उपधारा (2) के अधीन पेश किए गए दस्तावेजों की संवीक्षा के पश्चात् और ऐसी और जांच करने के पश्चात् तथा ऐसी कार्रवाई करने के पश्चात् जो आवश्यक समझी जाए, अनुज्ञप्ति का संशोधन करने के लिए समुचित कार्रवाई कर सकेगा।

110. अनुज्ञप्तिधारी ( फर्म या कंपनी या संगम या सोसायटी ) के नाम परिवर्तन के कारण अनुज्ञप्ति का संशोधन—(1) जहां कहीं अनुज्ञप्तिधारी के नाम में, जैसे फर्म या कंपनी या संगम या सोसायटी में परिवर्तन प्रस्तावित है, वहाँ अनुज्ञप्तिधारी निम्नलिखित सहित नए नाम के पक्ष में अनुज्ञप्ति में संशोधन के लिए अनुज्ञापन प्राधिकारी को आवेदन प्रस्तुत करेगा :

- (क) अनुज्ञप्ति मंजूर करने के लिए समुचित प्ररूप में आवेदन ;
- (ख) नाम में परिवर्तन की बाबत समर्थनकारी दस्तावेजों सहित दस्तावेजी साक्ष्य ;
- (ग) अनुज्ञप्तिधारी के नए नाम में सभी अनुमोदित आरेखनों की प्रतियाँ।
- (घ) अनुज्ञप्तिधारी के नाम में परिवर्तन के लिए जिला मजिस्ट्रेट से कोई अनापत्ति प्रमाणपत्र ;
- (ङ) अपेक्षित समीक्षा फीस और संशोधन फीस ;

(2) अनुज्ञप्तिधारी के नाम में परिवर्तन की दशा में, जो विस्फोटकों का विनिर्माण करता है, अनुज्ञप्तिधारी, उसके द्वारा विनिर्मित विस्फोटकों की बाबत प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची में तत्समान संशोधनों के लिए आवेदन करेगा।

111. भागीदारों या निदेशकों या सदस्यों या अधिभोगी के परिवर्तन की प्रक्रिया—जहां कहीं कोई नया भागीदार या सदस्य या निदेशक, यथास्थिति, भागीदार फर्म या सोसायटी या संगम या कंपनी में अनुज्ञप्तिधारी फर्म या सोसायटी या संगम या कंपनी के नाम में किसी परिवर्तन के बिना, सम्मिलित किया जाता है, वहां अनुज्ञप्तिधारी नए

सम्मिलित किए गए भागीदारों, सदस्यों या निदेशकों के प्रतिग्रहण के लिए अनुज्ञापन प्राधिकारियों को निम्नलिखित सहित आवेदन प्रस्तुत करेगा :

- (क) नए सम्मिलित किए गए, यथास्थिति, भागीदारों या निदेशकों या सदस्यों के नाम और पते तथा अधिभोगी बदल जाता है, तो नए अधिभोगी की फोटो।
- (ख) यथास्थिति, नए सम्मिलित किए गए भागीदारों, सदस्यों, निदेशकों या अधिभोगियों के जिला मजिस्ट्रेट से जीवन वृत्त के सत्यापन का प्रमाणपत्र ;
- (ग) अपेक्षित संवीक्षा फीस ;
- (घ) कोई अन्य दस्तावेज जिसकी अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा मांग की जाए।

112. अनुज्ञप्ति का नवीकरण—एक वर्ष से अनधिक की किसी विनिर्दिष्ट अवधि के लिए मंजूर की गई अनुज्ञप्तियों के सिवाय, प्रत्येक अनुज्ञप्ति 31 मार्च को समाप्त होने वाले पांच वित्तीय वर्षों की अधिकतम अवधि के लिए नवीकरणीय होगी।

(2) अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए उप-नियम (1) के अधीन प्रत्येक आवेदन के साथ निम्नलिखित दस्तावेज लगे होंगे।

- (क) प्ररूप आर ई-1 में आवेदन ;
- (ख) मूल अनुज्ञप्ति ;
- (ग) विहित नवीकरण फीस ;

(3) कोई अनुज्ञप्ति ऐसी अनुज्ञप्ति मंजूर करने के लिए सशक्त प्राधिकारी द्वारा नवीकृत की जा सकेगी :

परंतु यह कि ऐसी कोई अनुज्ञप्ति, जो मुख्य नियंत्रक द्वारा मंजूर की गई है, इस निमित्त मुख्य नियंत्रक द्वारा सम्यक रूप से प्राधिकृत किसी नियंत्रक द्वारा परिवर्धन किए बिना नवीकृत की जा सकेगी।

परंतु यह और कि ऐसी अनुज्ञप्ति जो जिला मजिस्ट्रेट द्वारा मंजूर की गई है, किसी सब-डिवीजनल मजिस्ट्रेट या इस निमित्त जिला मजिस्ट्रेट द्वारा सम्यक रूप से प्राधिकृत किसी कार्यपालक मजिस्ट्रेट द्वारा कोई परिवर्धन किए बिना नवीकृत की जा सकेगी।

(4) किसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए प्रत्येक आवेदन इस प्रकार किया जाएगा जिससे कि वह अनुज्ञापन प्राधिकारी या अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए सशक्त प्राधिकारी को, अनुज्ञप्ति के अवसान की तारीख को या उससे पूर्व पहुंच सके।

(5) यदि नवीकरण के लिए कोई आवेदन अनुज्ञप्ति के अवसान की तारीख को या उससे पूर्व नवीकरण या अनुज्ञापन प्राधिकारी के पास पहुंचता है तो अनुज्ञप्ति को, उस तारीख तक, जब तक अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुज्ञप्ति का नवीकरण करता है या अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने से इंकार करने की संसूचना आवेदक को संसूचित की जाती है, तब तक प्रवृत्त समझी जाएगी।

(6) वही फीस प्रत्येक वर्ष या किसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए जो उसके मंजूर करने के लिए है, प्रभारित की जाएगी।

परंतु यह कि यदि पूरे दस्तावेजों सहित नवीकरण का आवेदन, अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अवसान की तारीख के पश्चात् किंतु अवसान की तारीख से तीन मास के पश्चात्, किंतु अवसान की तारीख के तीन मास अपश्चात् प्राप्त होता है यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी का यह समाधान हो जाता है कि ऐसा विलंब अनुज्ञप्तिधारी के नियंत्रण के परे के कारणों से है तो अनुज्ञप्ति किसी अन्य कार्रवाई पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना, जो इस निमित्त की जा सकेगी, शक्ति फीस के संदाय पर जो एक वर्ष की अनुज्ञप्ति फीस की आधी होगी नवीकृत की जा सकेगी।

(7) एक वर्ष से अधिक की अवधि के लिए अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए किसी आवेदन की दशा में उप नियम (6) के परंतुक के अधीन विहित फीस, यदि संदेय हो, नवीकरण के पहले वित्तीय वर्ष के लिए संदत्त की जाएगी।

(8) इन नियमों के अधीन मंजूर की गई प्रत्येक अनुज्ञप्ति किसी निर्दिष्ट अवधि के लिए मंजूर की गई अनुज्ञप्ति से भिन्न पांच वर्ष की अधिकतम अवधि के लिए नवीकरणीय होगी, जहाँ इस अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए इन नियमों के या इस प्रकार नवीकृत अनुज्ञप्तियों की किसी शर्त का उल्लंघन नहीं हुआ है।

(9) एक वित्तीय वर्ष से अधिक के लिए नवीकृत कोई अनुज्ञप्ति इसके अवसान से पूर्व अभ्यर्पित की जाती है, वहां अनुज्ञप्ति की अनवसित

भाग की अवधि के लिए नवीकृत फीस अनुज्ञप्तिधारी को प्रतिदाय की जाएगी;

परंतु नवीकरण फीस का प्रतिदाय किसी ऐसे वित्तीय वर्ष के लिए की गई फीस के लिए किया जाएगा, जिसके दौरान :

(क) अनुज्ञापन प्राधिकारी अभ्यर्पण के लिए नवीकृत अनुज्ञप्ति प्राप्त करता है ;

(ख) कोई विस्फोटक अनुज्ञप्ति के प्राधिकार से प्राप्त करता है या भंडारकृत करता है।

(10) कोई अनुज्ञप्ति नवीकृत नहीं की जाएगी, यदि नवीकरण के लिए आवेदन इसके अवसान की तारीख से तीन मास के पश्चात् अनुज्ञापन या नवीकरण प्राधिकारी द्वारा प्राप्त किया जाता है। अनुज्ञप्ति के अवसान के तीन मास पश्चात् प्राप्त पुनः विधिमान्यकरण के लिए प्राप्त किसी आवेदन पर इस प्रकार विचार किया जाएगा मानो यह किसी नई अनुज्ञप्ति के लिए आवेदन होगा।

(11) जब कोई अनुज्ञप्ति मुख्य नियंत्रक या किसी नियंत्रक द्वारा नवीकृत की जाती है, तब उस आशय की सूचना, संबंधित जिला मजिस्ट्रेट को भेजी जाएगी और तब कोई अनुज्ञप्ति जिला मजिस्ट्रेट द्वारा नवीकृत की जाती है, तब उस आशय की सूचना अधिकारिता रखने वाले नियंत्रक को भेजी जाएगी।

113. अनुज्ञप्ति का अनुमोदन और प्रदत्त करने के लिए दस्तावेज—निम्नलिखित दस्तावेज अनुज्ञप्ति के अनुमोदन और अनुदत्त करने के लिए प्रस्तुत किए जाने के लिए अपेक्षित होंगे :

क्रम संख्यांक	अनुज्ञप्ति का प्रयोजन	अनुसूची 4 के भाग 1 के अनुसार वस्तु सं.	अनुज्ञप्ति प्ररूप	अनुमोदन के लिए अपेक्षित दस्तावेज	अनुज्ञप्ति देने के लिए अपेक्षित दस्तावेज	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	1.
1.	किसी एक समय में 15 कि.ग्रा. से अनधिक आतिशबाजी या गन पाउडर के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति	1(क)	एल ई-1	(i). प्ररूप ए ई-1 (ii) प्रस्तावित भवनों या शैडों की रेखांक तथा कारखाना, सभी भवनों में और उसके आस-पास तक पहुंच सड़क दर्शित करने वाला स्थल और रखी जाने वाली सुरक्षा दूरियाँ; (iii) सक्षम व्यक्तियों की विशिष्टियाँ और संबंधित क्षेत्रों में उनके अनुभव (iv) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य सहित अधिभोगी का पासपोर्ट आकार के फोटो (v) अनुसूची-4 के भाग 2 के अनुसार संवीक्षा फीस	(i) प्ररूप ए ई-1 (ii) प्रस्तावित भवनों या शैडों की रेखांक तथा कारखाना, सभी भवनों में और उसके आस-पास तक पहुंच सड़क दर्शित करने वाला स्थल और रखी जाने वाली सुरक्षा दूरियाँ; (iii) सक्षम व्यक्तियों की विशिष्टियाँ और संबंधित क्षेत्रों में उनके अनुभव (iv) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य सहित अधिभोगी का पासपोर्ट आकार के फोटो (v) समाप्ति प्रमाणपत्र (vi) सी ई-3 में क्षतिपूर्ति बंधपत्र (vii) भाग 2 के अनुसूची-4 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।	



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2.	किसी एक समय में 15 कि.ग्रा. से अधिक किंतु 500 कि.ग्रा. से अनधिक आतिशबाजी या गन पाउडर के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति	1(ख)	एल.ई-1	<p>(i) प्ररूप ए ई-1 और प्रक्रिया के ब्यौरे जैसे अतिरिक्त जानकारी;</p> <p>(ii) प्रस्तावित भवनों और कारखाने या परिसरों के नैटवर्क तक पहुंच मार्ग को दर्शित करने वाले स्थल के रेखांक, सभी भवन, विस्फोटन दीवार, सुरक्षा दूरियां, संयंत्र, उपस्कर, विस्फोटक सीमा, मनुष्य की सीमा दूरी सहित प्ररूप ए ई-1 और रखी जाने वाली सुरक्षा दूरियां ;</p> <p>(iii) सक्षम तकनीकी व्यक्तियों या फोरमैन की विशिष्टताओं और संबंधित क्षेत्रों में उनके अनुभव ;</p> <p>(iv) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य सहित अधिभोगी का पासपोर्ट आकार के फोटो</p> <p>(v) अनुसूची-4 के भाग 2 के अनुसार संवीक्षा फीस।</p>	<p>(i) प्ररूप ए ई-1 और प्रक्रिया के ब्यौरे जैसे अतिरिक्त जानकारी;</p> <p>(ii) प्रस्तावित भवनों और कारखाने या परिसरों के नैटवर्क तक पहुंच मार्ग को दर्शित करने वाले स्थल के रेखांक, सभी भवन, विस्फोटन दीवार, सुरक्षा दूरियां, संयंत्र, उपस्कर, विस्फोटक सीमा, मनुष्य की सीमा दूरी सहित प्ररूप डी ई-1 और रखी जाने वाली सुरक्षा दूरियां ;</p> <p>(iii) सक्षम तकनीकी व्यक्तियों या फोरमैन की विशिष्टताओं और संबंधित क्षेत्रों में उनके अनुभव ;</p> <p>(iv) सक्षम जारीकर्ता प्राधिकारी से रेखांक अनुमोदन सहित अनापत्ति प्रमाणपत्र ;</p> <p>(v) समाप्ति प्रमाणपत्र</p> <p>(vi) सी ई-3 में क्षतिपूर्ति बंधपत्र</p> <p>(vii) भाग 2 के अनुसूची-4 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस ;</p>
3.	किसी एक समय में 500 कि.ग्रा. से अधिक आतिशबाजी या गन पाउडर या दोनों के विनिर्माण की अनुज्ञप्ति	1(ग)	एल.ई-1	<p>(i) प्ररूप ए ई-1 और प्रक्रिया के ब्यौरे जैसे अतिरिक्त जानकारी;</p> <p>(ii) प्रस्तावित भवनों और कारखाने या परिसरों के नैटवर्क तक पहुंच मार्ग को दर्शित करने वाला स्थल के रेखांक, सभी भवन, विस्फोटन दीवार, सुरक्षा दूरियां, संयंत्र, उपस्कर, विस्फोटक सीमा, मनुष्य की सीमा दूरी सहित प्ररूप ए ई-1 और रखी जाने वाली सुरक्षा दूरियां ;</p> <p>(iii) सक्षम तकनीकी व्यक्तियों या फोरमैन की विशिष्टताओं और संबंधित क्षेत्रों में उनके अनुभव ;</p> <p>(iv) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य सहित अधिभोगी का पासपोर्ट आकार के फोटो ;</p> <p>(v) अनुसूची-4 के भाग 2 के अनुसार संवीक्षा फीस।</p>	<p>(i) प्ररूप ए ई-1 और प्रक्रिया के ब्यौरे जैसे अतिरिक्त जानकारी;</p> <p>(ii) प्रस्तावित भवनों और कारखाने या परिसरों के नैटवर्क तक पहुंच मार्ग को दर्शित करने वाला स्थल के रेखांक, सभी भवन, विस्फोटन दीवार, सुरक्षा दूरियां, संयंत्र, उपस्कर, विस्फोटक सीमा, मनुष्य की सीमा दूरी सहित प्ररूप डी ई-1 दूरी सहित ;</p> <p>(iii) सक्षम तकनीकी व्यक्तियों या फोरमैन की विशिष्टताओं और संबंधित क्षेत्रों में उनके अनुभव ;</p> <p>(iv) सक्षम जारीकर्ता प्राधिकारी से रेखांक अनुमोदन सहित अनापत्ति प्रमाणपत्र ;</p> <p>(v) समाप्ति प्रमाणपत्र</p> <p>(vi) सी ई-3 में क्षतिपूर्ति बंधपत्र</p> <p>(vii) भाग 2 के अनुसूची-4 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।</p>
7.	आतिशबाजी, बारूद, एनएफओ, एलओएक्स, एसएमई से भिन्न विस्फोटकों का विनिर्माण करने के लिए अनुज्ञप्ति	1(जी)	एल.ई-1	<p>(i) ए ई-1 प्ररूप और विनिर्माण प्रक्रिया के ब्यौरों जैसी अन्य अतिरिक्त सूचना;</p> <p>(ii) कारखाने/या परिसरों को पहुंच मार्गों का पूरा नेटवर्क; सभी भवन;</p>	<p>(i) एई प्ररूप 1 और विनिर्माण प्रक्रिया के ब्यौरों जैसी अन्य अतिरिक्त सूचना;</p> <p>(ii) कारखाने/या परिसरों को पहुंच मार्गों का पूरा नेटवर्क; सभी भवन;</p>

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
				टीले, सुरक्षा दूरियों, संयंत्र, उपस्कर, विस्फोटकों की सीमा, व्यक्तियों की सीमा और वार्षिक क्षमता को उपदर्शित करते हुए प्रस्तावित भवन और स्थल की योजनाएं;	टीले, सुरक्षा दूरियों, संयंत्र, उपस्कर, विस्फोटकों की सीमा, व्यक्तियों की सीमा और वार्षिक क्षमता को उपदर्शित करते हुए प्रस्तावित भवन और स्थल की योजनाएं;
				(iii) डी ई-1 से दूरी के साथ ;	(iii) डी ई-1 से दूरी के साथ ;
				(iv) कच्ची सामग्रियों, मध्यवर्तियों और तैयार उत्पादों के लिए गुणवत्ता नियंत्रण योजना और प्रक्रिया ;	(iv) सुरक्षा प्रबंधन योजना, सक्षम तकनीकी व्यक्तियों या फोरमैन के ब्यौरे और संबंधित क्षेत्रों में उनका अनुभव;
				(v) सुरक्षा प्रबंधन योजना,	(v) सक्षम तकनीकी व्यक्तियों या फोरमैन के ब्यौरे और संबंधित क्षेत्रों में उनका अनुभव ;
				(vi) सक्षम तकनीकी व्यक्तियों या फोरमैन के ब्यौरे और संबंधित क्षेत्रों में उनका अनुभव ;	(vi) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट
				(vii) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ;	(vii) सक्षम जारी करते वाले प्राधिकारी से अनुमोदित योजना के साथ अनापति प्रमाण पत्र ;
				(viii) एसएमई संयंत्र की दशा में बी एम डी यानों के ब्यौरे ;	(viii) सीई-3 में क्षतिपूर्ति बंधपत्र
				(ix) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार संवीक्षा फीस।	(ix) समापन प्रमाण पत्र
					(x) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।
8.	एडवर्ट्स के विनिर्माण के लिए किसी एक समय में 15 किलो ग्राम से अनधिक बारूद कब्जे में रखने और किसी एक समय 200 से अधिक एडवर्ट्स कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति।	2	एल ई-2	नियम 101 के उप नियम (4) के अनुसार आवश्यक नहीं है।	(i) प्ररूप ए ई-2 (ii) बारूद के भंडारण के स्थान, एडवर्ट्स की भराई और गोला-बारी तथा सभी तरफ 100 मीटर के भीतर संरक्षित संकर्म को उपदर्शित करते हुए योजना। (iii) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ; (iv) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस। (v) लोक दायित्व बीमा।
9.	कृषि प्रयोजन के लिए या छोटी खदान में उपयोग के लिए वर्ग 1 या 2 या 3 के 25 किलो ग्राम से अनधिक विस्फोटक ; 1500 विस्फोटक प्रेरक; और 1500 मीटर विस्फोटक प्रेरक प्यूज या किसी भी समय मैगजीन में सुरक्षा प्यूज कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति।	3(क)	एल ई-3	(i) प्ररूप ए ई-3 (कब्जे में रखने और उपयोग के लिए ; (ii) पंधुच मार्ग ; सुरक्षा दूरी ; अनुज्ञप्ति क्षमता उपदर्शित करते हुए प्रस्तावित मैगजीन और स्थल की योजना ; (iii) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ;	(i) प्ररूप ए ई-3 (कब्जे में रखने और उपयोग के लिए) (ii) पंधुच मार्ग ; सुरक्षा दूरी ; अनुज्ञप्ति क्षमता उपदर्शित करते हुए प्रस्तावित मैगजीन और स्थल की योजना ; (iii) समापन प्रमाण-पत्र; (iv) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
				(iv) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार संवीक्षा फीस।	आकार के फोटो ; (v) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।
10.	मैगजीन में वर्ग 1, 2, 3, 4, 5, 6, 3(ख) या 7 के विस्फोटकों के बिक्री के लिए कब्जे की अनुज्ञप्ति।	एल ई-3	(i) प्ररूप ए ई-3 ; (ii) पंधुच मार्ग; टीले; सुरक्षा दूरी; अनुज्ञप्त क्षमता उपदर्शित करते हुए प्रस्तावित मैगजीन और स्थल की योजना ; (iii) डी ई-1 से दूरी; (iv) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ; (v) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार संवीक्षा फीस।	(i) प्ररूप ए ई-3 ; (ii) पंधुच मार्ग; टीले; सुरक्षा दूरी; अनुज्ञप्त क्षमता उपदर्शित करते हुए प्रस्तावित मैगजीन और स्थल की योजना ; (iii) डी ई-1 से दूरी; (iv) समापन प्रमाण पत्र ; (v) अनुमोदित योजना के साथ जिला मजिस्ट्रेट से अनापत्ति प्रमाण पत्र ; (vi) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।	
11.	मैगजीन में वर्ग 1, 2, 3, 4, 5, 6, 3(ग) या 7 के विस्फोटकों के उपयोग के लिए कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति।	एल ई-3	(i) प्ररूप ए ई-3 ; (ii) पंधुच मार्ग; टीले; सुरक्षा दूरी; अनुज्ञप्त क्षमता उपदर्शित करते हुए प्रस्तावित मैगजीन और स्थल की योजना ; (iii) डी ई-1 से दूरी; (iv) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ; (v) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार संवीक्षा फीस।	(i) प्ररूप ए ई-3 ; (ii) पंधुच मार्ग; टीले; सुरक्षा दूरी; अनुज्ञप्त क्षमता उपदर्शित करते हुए प्रस्तावित मैगजीन और स्थल की योजना ; (iii) डी ई-1 से दूरी; (iv) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ; (v) समापन प्रमाण पत्र ; (vi) अनुमोदित योजना के साथ जिला मजिस्ट्रेट से अनापत्ति प्रमाण पत्र ; (vii) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।	
12.	किसी भंडारगृह में 5000 किलो-ग्राम से अनधिक आतिशबाजी या 50000 मीटर से अनधिक सुरक्षा फ्यूज को स्वयं की अनुज्ञप्ति प्राप्त दुकान में अंतरण के लिए परंतु बिक्री के लिए नहीं, कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति।	एल ई-3	(i) प्ररूप ए ई-3 ; (ii) पंधुच मार्ग; सुरक्षा दूरी; अनुज्ञप्त क्षमता उपदर्शित करते हुए स्थल के प्रस्तावित भंडारगृह की योजना ; (iii) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ;	(i) प्ररूप ए ई-3 ; (ii) पंधुच मार्ग; सुरक्षा दूरी; अनुज्ञप्त क्षमता उपदर्शित करते हुए स्थल के प्रस्तावित भंडारगृह की योजना ; (iii) समापन प्रमाण पत्र ; (iv) अनुमोदित योजना के साथ जिला मजिस्ट्रेट से अनापत्ति प्रमाण पत्र ;	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
				(iv) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार संवीक्षा फीस।	(v) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ; (vi) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।
13.	वर्ग 2 या 3 के विस्फोटकों के 25 किलो ग्राम से अनधिक, 200 से अनधिक विद्युत या सामान्य विस्फोट प्रेरक, 100 से अनधिक विस्फोट प्रेरक फ्यूज और संपीडक माउंटेड मोटर ट्रक या ट्रैक्टर में कुएं में उपयोग के लिए 200 मीटर से अनधिक सुरक्षा फ्यूज परिवहन के लिए कब्जे में रखने की अनुज्ञप्ति।	4	एल ई-4	नियम 101 के उप-नियम (4) के अनुसार आवश्यक नहीं है। (मुख्य नियंत्रक से टंकित अनुमोदन का अभिप्राप्त किया जाना)।	(i) प्ररूप एई-4 (ii) विनिर्देश 5 के अनुसार ट्रैक्टर संपीडक की योजना ; (iii) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ; (iv) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।
14.	किसी एक समय 25 किलोग्राम से अनधिक छोटे आयुध नाइट्रो-कंपाउंडों के कब्जे और दुकान से बिक्री के लिए अनुज्ञप्ति।	5(क)	एलई-5	नियम 101 के उप-नियम (4) के अनुसार आवश्यक नहीं है।	(i) प्ररूप एई-5 (ii) नियम 86 के उप-नियम (3) का विनिर्दिष्ट रूप से अनुपालन दर्शाते हुए भंडारण क्षमता, पहुंच मार्ग, आसपास की सुविधाएं उपदर्शित करते हुए दुकान की योजनाएं ; (iii) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ; (iv) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।
15.	किसी एक समय वर्ग 7, खंड 2, उपखंड 2 के 100 किलो ग्राम से अनधिक विनिर्मित आतिशबाजी और 500 किलोग्राम चीनी पटाखे या स्पार्कलर्स के कब्जे और दुकान के बिक्री के लिए अनुज्ञप्ति।	5(ख)	एल ई-5	नियम 101 के उप-नियम (4) के अनुसार आवश्यक नहीं है।	(i) प्ररूप एई-5 (ii) नियम 86 के उप-नियम (3) का विनिर्दिष्ट रूप से अनुपालन दर्शाते हुए भंडारण क्षमता, पहुंच मार्ग, आसपास की सुविधाएं उपदर्शित करते हुए दुकान की योजनाएं ; (iii) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ; (iv) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
16.	किसी एक समय वर्ग 6, प्रभाग 1 5(ग) के 2000 से अनधिक आतिशबाजी युक्त विस्फोटकों के कब्जे और दुकान से बिक्री के लिए अनुज्ञप्ति।	एल ई-5	नियम 101 के उप-नियम (4) के अनुसार आवश्यक नहीं है।	(i) प्ररूप एई-5 (ii) नियम 86 के उप-नियम (3) का विनिर्दिष्ट रूप से अनुपालन दर्शाते हुए भंडारण क्षमता, पहुंच मार्ग, आसपास की सुविधाएं उपदर्शित करते हुए दुकान की योजनाएं ; (iii) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ; (iv) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।	
17.	बिहार, पश्चिम बंगाल, केरल और तमिलनाडू राज्यों में 5 किलो-ग्राम से अनधिक बारूद और 50 मीटर से अनधिक सुरक्षा फ्यूज उपयोग के लिए कब्जे में रखने की अनुज्ञप्ति।	एल ई-5	नियम 101 के उप-नियम (4) के अनुसार आवश्यक नहीं है।	(i) प्ररूप एई-5 (ii) नियम 86 के उप-नियम (3) का विनिर्दिष्ट रूप से अनुपालन दर्शाते हुए भंडारण क्षमता, पहुंच मार्ग, आसपास की सुविधाएं उपदर्शित करते हुए दुकान की योजनाएं ; (iii) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ; (iv) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।	
18.	केरल राज्य में 5 किलो ग्राम से अनधिक छोटे हथियार, नाईट्रो-कंपाउंड उपयोग के लिए कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति।	एल ई-5	नियम 101 के उप-नियम (4) के अनुसार आवश्यक नहीं है।	(i) प्ररूप एई-5 (ii) नियम 86 के उप-नियम (3) का विनिर्दिष्ट रूप से अनुपालन दर्शाते हुए भंडारण क्षमता, पहुंच मार्ग, आसपास की सुविधाएं उपदर्शित करते हुए दुकान की योजनाएं ; (iii) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ; (iv) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।	
19.	100 किलो ग्राम से अधिक परन्तु 200 किलो ग्राम से अनधिक वर्ग 7, प्रभाग 2, उप-प्रभाग 2 की विनिर्मित आतिशबाजी और 500 किलो ग्राम से अधिक परन्तु 1000 किलो ग्राम से अनधिक चीनी पटाखे या स्पार्कलर्स के कब्जे और किसी दुकान से बिक्री के लिए अनुज्ञप्ति।	एल ई-5	नियम 101 के उप-नियम (4) के अनुसार आवश्यक नहीं है।	(i) प्ररूप एई-5 (ii) नियम 86 के उप-नियम (3) का विनिर्दिष्ट रूप से अनुपालन दर्शाते हुए भंडारण क्षमता, पहुंच मार्ग, आसपास की सुविधाएं उपदर्शित करते हुए दुकान की योजनाएं ; (iii) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ;	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
					(iv) अनुमोदित योजना के साथ जिला मजिस्ट्रेट से अनापत्ति प्रमाण पत्र ; (v) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।
20.	लोक प्रदर्शन के लिए आतिश-बाजी के कब्जे और उपयोग के लिए अनुज्ञप्ति।	6	एलई-6	नियम 101 के उप-नियम (4) के अनुसार आवश्यक नहीं है।	(i) प्ररूप एई-6 (ii) आतिशबाजी के प्रदर्शन के लिए स्थल योजना; (iii) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ; (iv) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस। (v) लोक दायित्व बीमा।
21.	रोड वैन में विस्फोटकों के परिवहन के लिए अनुज्ञप्ति।	7	एलई-7	(i) प्ररूप एई-7 (ii) विनिर्देश 4 के अनुसार प्रस्तावित विस्फोटक वैन की योजनाएं ; (iii) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ; (iv) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार संवीक्षा फीस।	(i) प्ररूप एई-7 (ii) विनिर्देश 4 के अनुसार प्रस्तावित विस्फोटक वैन की योजना ; (iii) समापन प्रमाण पत्र ; (iv) यान के रजिस्ट्रीकरण प्रमाण पत्र की सत्यापित प्रति; (v) जिला मजिस्ट्रेट से अनापत्ति प्रमाण पत्र (जहां आवेदक बिक्री या उपयोग के लिए विस्फोटकों के कब्जे के लिए अनुज्ञप्ति का धारक है वहां उपरोक्त अनुज्ञप्ति की प्रति जमा की जानी है।) ; (vi) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो; (vii) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।
22.	भू-मार्ग से भिन्न विस्फोटकों के आयात निर्यात के लिए अनुज्ञप्ति।	8	एल ई-8	नियम 101 के उप-नियम (4) के अनुसार आवश्यक नहीं है।	(i) प्ररूप एई-8 (ii) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी या निर्यातकर्ता के रूप में नाम-निर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ; (iii) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
23.	अनुसूची iv के भाग 1 के अनुच्छेद 1 से 8 में उपबंधित नहीं किए गए विस्फोटकों के विनिर्माण, कब्जे, बिक्री, उपयोग आदि के लिए अनुज्ञप्ति।	9	एल ई-9 (विशेष)	(i) प्ररूप एई-1 (ii) कारखाने या परिसरों को पहुंच मार्गों का पूरा नेटवर्क यथास्थिति सभी भवन; टीले, सुरक्षा दूरियां, संयंत्र, उपस्कर, विस्फोटकों की सीमा, व्यक्तियों की सीमा और वार्षिक क्षमता, उपदर्शित करते हुए प्रस्तावित भवन और स्थल की योजनाएं ; (iii) मुख्य नियंत्रक द्वारा अपेक्षित कोई अन्य दस्तावेज ; (iv) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ; (v) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार संवीक्षा फीस।	(i) प्ररूप एई-9 (ii) कारखाने या परिसरों को पहुंच मार्गों का पूरा नेटवर्क यथास्थिति सभी भवन; टीले, सुरक्षा दूरियां, संयंत्र, उपस्कर, विस्फोटकों की सीमा, व्यक्तियों की सीमा और वार्षिक क्षमता, उपदर्शित करते हुए प्रस्तावित भवन और स्थल की योजनाएं ; (iii) मुख्य नियंत्रक द्वारा अपेक्षित कोई अन्य दस्तावेज ; (iv) अनुमोदित योजना के साथ जिला मजिस्ट्रेट से अनापत्ति प्रमाण-पत्र ; (v) समापन प्रमाण-पत्र (vi) नियम 2 के अनुसार अधिभोगी के रूप में नामनिर्देशन के दस्तावेजी साक्ष्य के साथ अधिभोगी के पासपोर्ट आकार के फोटो ; (vii) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार अनुज्ञप्ति फीस।
24.	शार्ट फायर करने वाले का प्रमाण-पत्र	10	एलई-10	आवश्यकता नहीं	(i) प्ररूप एई-10 ; (ii) पासपोर्ट आकार के दो फोटो; (iii) जन्म की तारीख का सबूत ; (iv) शैक्षिक योग्यता और अनुभव का प्रमाण-पत्र ; (v) चिकित्सक दृष्ट्या योग्यता का प्रमाण-पत्र ; (vi) पुलिस स्टेशन के प्रभारी से अनापत्ति प्रमाणपत्र (उन मामलों में अपेक्षित नहीं है जहां फैक्ट्री या मान्यताप्राप्त प्रयोगशाला में विस्फोटकों के परीक्षण के संबंध में विस्फोटन के लिए केवल सक्षमता अपेक्षित है) ; (vii) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार फीस।
25.	फोरमैन का प्रमाण-पत्र	11	एलई-11	अपेक्षित नहीं	(i) प्ररूप एई-11 ; (ii) पासपोर्ट आकार के दो फोटो; (iii) जन्म की तारीख का सबूत ; (iv) शैक्षिक योग्यता और अनुभव का प्रमाण-पत्र ; (v) चिकित्सक दृष्ट्या योग्यता का प्रमाण-पत्र ; (vi) अनुसूची iv, भाग 2 के अनुसार फीस।

114. अनुज्ञप्ति या अनुमोदन प्रदान करने से इंकार—अनुमोदन या अनुज्ञप्ति जिसमें संशोधन या नवीकरण भी है, से इंकार करने वाला प्राधिकारी ऐसे इंकार के कारणों को लिखित में अभिलिखित करेगा और उसकी आवेदक को संसूचना देगा। इंकार करने से पहले आवेदक को सुने जाने का एक अवसर दिया जाएगा।

115. अनापत्ति प्रमाण-पत्र को रद्द करना.—(1) नियम 103 के अधीन अनुदत्त अनापत्ति प्रमाणपत्र उसे जारी करने वाले प्राधिकारी या उससे वरिष्ठ प्राधिकारी द्वारा रद्द किया जा सकेगा, यदि ऐसे प्राधिकारी का समाधान हो जाता है कि,—

(क) अनुज्ञप्तिधारी का अनुज्ञप्त परिसरों के विधिपूर्ण कब्जे का अधिकार समाप्त हो गया है।

(ख) अनुज्ञप्तिधारी किसी दंडिक अपराध के लिए सिद्धदोष ठहराया गया है और दंडित किया गया है या दंड प्रक्रिया संहिता 1973 (1973 का 2) के अध्याय 8 के अधीन अच्छे व्यवहार के लिए शांति कायम रखने के लिए बंधपत्र-निष्पादित करने के लिए उसे आदेश दिया गया है।

(ग) अनापत्ति प्रमाणपत्र का रद्दकरण, लोक शांति और सुरक्षा के लिए नितांत आवश्यक है :

परंतु अनापत्ति प्रमाणपत्र के रद्दकरण से पूर्व, अनुज्ञप्तिधारी को सुने जाने का एक युक्तियुक्त अवसर दिया जाएगा।

(2) अनापत्ति प्रमाणपत्र जारी करने वाला प्राधिकारी या जिला मजिस्ट्रेट या राज्य सरकार जो अनापत्ति प्रमाणपत्र को रद्द कर रहे हों ऐसे रद्द करने के कारणों को लिखित में अभिलिखित करेंगे और तुरंत अनुज्ञप्तिधारी और संबंध अनुज्ञापन प्राधिकारी को अनापत्ति पत्र रद्द करने के आदेश की प्रति और ऐसे रद्द करने के कारण प्रस्तुत करेंगे।

(3) यदि ऐसे अनापत्ति प्रमाणपत्र को रद्द करने के विरुद्ध कोई अपील की जाती है तो अपील प्राधिकरण, यदि वांछा करे तो मुख्य नियंत्रक से परामर्श कर सकेगा।

116. किसी अनुज्ञप्ति को संशोधन या नवीकरण से इंकार—

(1) किसी अनुज्ञप्ति के संशोधन या नवीकरण से इंकार करने वाले अनुज्ञापन प्राधिकारी ऐसे इंकार करने के कारणों को लेखबद्ध करेगा।

(2) अनुज्ञापन प्राधिकारी किसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण से इंकार करेगा यदि ऐसी अनुज्ञप्ति अधिनियम या इन नियमों के अनुसार प्रतिसंहत की जा सकती है।

(3) किसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण से इंकार करने के कारणों का संक्षिप्त कथन मांग किए जाने पर अनुज्ञप्तिधारी को दिया जाएगा किंतु ऐसे मामले में नहीं जब कि अनुज्ञापन प्राधिकारी की यह राय हो कि ऐसे कथन का प्रस्तुत किया जाना लोकहित में नहीं होगा।

(4) जहां अनुज्ञप्तिधारी के नवीकरण से इंकार कर दिया जाता है वहीं नवीकरण के लिए संदत्त फीस अनुज्ञप्तिधारी को उस अवधि के

लिए आनुपातिक फीस काट देने के पश्चात् लौट दी जाएगी जो उस तारीख तक की है जिसको उसके नवीकरण से इंकार किया गया है।

(5) नियम के अधीन अनुज्ञप्ति के नवीकरण से इंकार करने से पूर्व अनुज्ञप्तिधारी को सुने जाने का एक अवसर दिया जाएगा।

117. मात्रा या अवधि का निर्बन्धन.—यदि कोई प्राधिकारी किसी आवेदक द्वारा अवोदित मात्रा या अवधि से कम किसी मात्रा या अवधि के लिए किसी अनुज्ञप्ति का अनुदान, संशोधन या नवीकरण करता है तो प्राधिकारी अनुज्ञप्ति मात्रा में ऐसी कमी करने के कारणों को लेखबद्ध करेगा और मांग पर आवेदक को संसूचित करेगा।

118. अनुज्ञप्ति का निलंबन और प्रतिसंहरण या रद्दकरण.—

(1) इन नियमों के अधीन अनुदत्त प्रत्येक अनुज्ञप्ति,—

(I) रद्द हो जाएगी, यदि,—

(क) किसी अनुज्ञप्तिधारी का अनुज्ञप्त परिसरों पर विधिपूर्ण कब्जे का कोई अधिकार समाप्त हो चुका है।

(ख) कोई अनुज्ञप्तिधारी किन्हीं दंडिक अपराधों के अधीन सिद्धदोष या दंडादिष्ट किया गया है या दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 (1974 का 2) के अध्याय 8 के अधीन अच्छे व्यवहार के लिए परिशांति कायम रखने के लिए किसी बंधपत्र का निष्पादन करने के लिए आदेशित किया गया हो।

(II) रद्द हो जाएगी यदि कोई निराक्षेप प्रमाणपत्र नियम 115 के अनुसार ऐसे प्राधिकारी द्वारा, जिसने उसे जारी किया था, या जिला मजिस्ट्रेट या राज्य सरकार द्वारा रद्द किया गया है।

(III) इस अधिनियम या इन नियमों या ऐसी अनुज्ञप्ति में अंतर्विष्ट किसी शर्त के किसी उल्लंघन पर अनुज्ञापन प्राधिकारी के किसी आदेश द्वारा या केन्द्रीय सरकार के आदेश द्वारा, यदि उसका यह समाधान हो जाता है कि ऐसा करने के लिए समुचित आधार है तो निलंबन या रद्दकरण किए जाने के लिए दायी होगी :

परंतु इस नियम के अधीन किसी अनुज्ञप्ति के निलंबन या प्रतिसंहरण किए जाने से पूर्व अनुज्ञप्तिधारी को सुने जाने का एक अवसर दिया जाएगा।

(2) कोई निलंबन या रद्दकरण उसमें विनिर्दिष्ट तारीख से ही प्रभावी होगा।

(3) किसी अनुज्ञप्ति के निलंबन या रद्दकरण के किसी आदेश का तामील होना समझा जाएगा यदि वह अनुज्ञप्ति में प्रविष्ट अनुज्ञप्तिधारी के पते पर डाक द्वारा भेजा गया है।

(4) किसी अनुज्ञप्ति का निलंबन ऐसी अनुज्ञप्ति के धारक को नवीकरण के लिए आवेदन करने से वर्जित नहीं करेगा।



(5) उपनियम (1) में अंतर्विष्ट किसी बात के होते हुए भी किसी अनुज्ञापिधारी को उसकी अनुज्ञप्ति के निलंबित या रद्द किये जाने के पूर्व निम्नलिखित मामलों में सुने जाने का अवसर नहीं दिया जा सकेगा,—

- (i) जहां किसी अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अधिनियम या इन नियमों के किन्हीं उपबंधों का या ऐसी अनुज्ञप्ति में अंतर्विष्ट किसी शर्त के अतिक्रमण के लिए किसी अंतरिम के रूप में अनुज्ञप्ति निलंबित की गई है और उसकी राय में ऐसे अतिक्रमण से जनता के लिए आसन्न संकट कारित होने की संभावना हो :

परंतु जहां कोई अनुज्ञप्ति ऐसे निलंबित की गई है तो अनुज्ञापन प्राधिकारी, निलंबन के आदेश की पुष्टि किए जाने से पूर्व, अनुज्ञप्तिधारी को सुने जाने का एक अवसर प्रदान करेगा; या

- (ii) जहां अनुज्ञप्ति, केन्द्रीय सरकार द्वारा निलंबित या रद्द की गई है, यदि वह सरकार मानती है कि लोक हित में या राज्य की सुरक्षा के हित में, ऐसा अवसर नहीं दिया जाना चाहिए ।

(6) कोई अनुज्ञापन प्राधिकारी या केन्द्रीय सरकार किसी अनुज्ञप्ति के निलंबन या रद्दकरण करते समय ऐसा करने के लिए इसके कारणों को लेखबद्ध करेगी ।

119. अनुज्ञप्ति की समाप्ति, निलंबन या प्रतिसंहरण या रद्दकरण पर प्रक्रिया.—(1) यदि किसी अनुज्ञप्तिधारी की अनुज्ञप्ति समाप्त, निलंबित या प्रतिसंहरण या रद्द हो जाती है तो वह उन विस्फोटकों का वर्णन और मात्रा जो उसके कब्जे में है, अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरंत सूचित करेगा और ऐसे अनुदेशों का अनुपालन करेगा जो अनुज्ञापन प्राधिकारी ऐसे विस्फोटकों के निपटान के संबंध में उसे दे ।

(2) यदि किसी अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अनुज्ञप्ति प्रतिसंहरण या रद्द की गई है तो उस अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा आवेदक को अपर्यवसित भाग के लिए फीस की प्रतिपूर्ति की जाएगी ।

120. शाट फायरकर्ता के प्रमाणपत्र से इंकार या उसका वापस लिया जाना.—(1) विस्फोटक के उपयोग के लिए किसी शाट फायरकर्ता प्रमाणपत्र से निम्नलिखित कारणों में से किसी कारण से इंकार किया जा सकेगा या उसे वापस लिया जा सकेगा अर्थात् :—

- (क) ऐसे आदेश द्वारा विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर जारी करने वाले प्राधिकारी के किसी आदेश का अननुपालन;
- (ख) कोई आवेदक या धारक, स्वापक या अनिष्टकर मादक द्रव्यों का विधि विरुद्ध उपयोग या आदी है;
- (ग) कोई आवेदक या धारक जो किसी राज्य सरकार या केन्द्रीय सरकार के विरुद्ध हिंसात्मक विनाश या हिंसात्मक कार्यवाई का समर्थन करता है या जानते हुए, ऐसा समर्थन करने वाला किसी संगठन या समूह का अंग है;

(घ) कोई आवेदक या धारक किसी ऐसी मानसिक या शारीरिक त्रुटि से जिससे विस्फोटकों के सुरक्षाई इन्निंग में कमी होती हो;

(ङ) किसी आवेदक या धारक द्वारा इन नियमों के किसी उपबंध का अतिक्रमण किया गया है या प्रमाणपत्र अतिक्रमण करने के लिए कोई मिथ्या जानकारी दी गई थी या कोई दुर्व्यपदेशन किया गया था;

(च) आवेदक किसी विधि विरुद्ध या वर्जित संगठन का अंग है ।

(2) यदि किसी मामले में खर्च जारी करने वाला प्राधिकारी किसी प्रमाणपत्र से इंकार करता है या उसको वापस लेता है तो जारी करने वाला प्राधिकारी, प्रमाणपत्र के आवेदक या धारक को इसकी संसूचना देगा और ऐसी संसूचना में उस प्रमाणपत्र से इंकार करने या वापस लेने का कारण विनिर्दिष्ट करेगा और आवेदक या प्रमाणपत्र के धारक की लिखित प्रार्थना पर कबन करेगा, कि जारी करने वाले प्राधिकारी के सामने ऐसी सुनवाई, प्रार्थना किए जाने की तारीख के पश्चात् इक्कीस दिन के भीतर की जाएगी ।

(3) किसी प्रमाणपत्र के प्रतिसंहरण की सूचना पर प्रमाणपत्र धारक उस प्रतिसंहरण प्रमाणपत्र को जारी करने वाले प्राधिकारी को तुरंत अभ्यर्पित करेगा ।

121. अपील के लिए उपबंध.—(1) कोई प्राधिकारी किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान या नवीकरण से इंकार कर देता है या अनुज्ञप्ति या प्रमाणपत्र को निलंबित या प्रतिसंहरण कर देता है या उसकी शर्तों में परिवर्तन कर देता है तो ऐसे किसी आदेश के विरुद्ध अपील यदि आदेश—

(क) मुख्य नियंत्रक द्वारा किया गया है तो, केन्द्रीय सरकार को होगी;

(ख) नियंत्रक द्वारा किया है तो, मुख्य नियंत्रक को होगी;

(ग) जिला मजिस्ट्रेट द्वारा किया गया है तो, ऐसे प्राधिकारी के अव्यवहित प्राधिकारी को होगी ।

(2) उप-नियम (1) में निर्दिष्ट प्रत्येक अपील अधिनियम के उपबंधों के अनुसार की जाएगी और वह ऐसे आदेश के संसूचित किए जाने की तारीख से पैंतालीस दिन के भीतर उपस्थापित कर दी जाएगी ।

(3) प्रत्येक अपील के साथ इन नियमों से उपाबद्ध अनुसूची 4 में विनिर्दिष्ट फीस होगी और उस दशा में ऐसी फीस अपीलार्थी को लौटा दी जाएगी, जबकि अपील, अपील प्राधिकारी द्वारा मंजूर कर ली जाती है ।

(4) ऐसे अपील प्राधिकारी द्वारा की गई कोई कार्यवाई अधिनियम की धारा 6च की पुष्टि में होगी ।

122. अपील प्राधिकारी द्वारा अनुसरण की जाने वाली प्रक्रिया.—(1) अपील प्राप्त होने पर और यदि अपील, अधिनियम के

अनुसार ग्रहण की जा सकती है तो, अपील प्राधिकारी उस प्राधिकारी से मामले के अभिलेख मंगवा सकता है जिसने अपीलाधीन आदेश पारित किया है और ऐसी अतिरिक्त जांच कर सकता है जैसी वह आवश्यक समझे और अपीलार्थी को सुनवाई का कोई व्यक्तिगत अवसर देने के पश्चात् अंतिम आदेश पारित कर सकता है।

(2) जब कोई राज्य सरकार, कोई अपील प्राधिकारी है और यदि वह वांछा करती है तो तकनीकी विषय के संबंध में मुख्य नियंत्रक से परामर्श कर सकेगी।

123. अनुज्ञप्तिधारी की मृत्यु या निर्योग्य हो जाने पर प्रक्रिया.—(1) यदि अनुज्ञप्तिधारी की मृत्यु हो जाती है या दिवालिया हो जाता है या मानसिक रूप से असमर्थ हो जाता है या अन्यथा निर्योग्य हो जाता है तो इन नियमों के अधीन उसे अनुदत्त अनुज्ञप्ति उस तारीख को रद्द हो जाएगी जिसको, यथास्थिति, अनुज्ञप्तिधारी की मृत्यु होती है या वह मानसिक रूप से असमर्थ या दिवालिया या निर्योग्य हो जाता है।

(2) उपनियम (1) में निर्दिष्ट अनुज्ञप्तिधारी के विधिक वारिस या प्रतिनिधि, यथाशक्य, शीघ्र, अनुज्ञापन प्राधिकारी को,—

(क) अनुज्ञप्तिधारी की यथास्थिति मृत्यु होने, दिवालिया होने, मानसिक असमर्थता या अन्य निर्योग्यता की तारीख अधिसूचित करेगा; और

(ख) अनुज्ञप्त परिसरों में रखे गए सभी विस्फोटकों के व्ययन के बारे में अनुज्ञापन प्राधिकारी के निर्देशों की प्रतीक्षा करेगा।

124. अनुज्ञप्ति की हानि.—यदि इन नियमों के अधीन अनुदत्त अनुज्ञप्ति या अनुदत्त उसकी कोई अधिप्रमाणित प्रति खो जाती है या संयोगवश नष्ट हो जाती है तो अनुसूची 4 के भाग 2 में विनिर्दिष्ट फीस के संदत्त कर दिए जाने पर उसकी दूसरी प्रति अनुदत्त की जा सकती है।

### अध्याय 9

#### प्राधिकारियों में निहित शक्तियां

125. अनुज्ञप्ति या पास मांगने की अधिकारियों की शक्ति.—(1) प्रत्येक व्यक्ति जो इन नियमों के अधीन अनुदत्त किसी अनुज्ञप्ति का धारक है, या ऐसी अनुज्ञप्ति के अधीन कार्य करने वाला व्यक्ति, नियम 128 में विनिर्दिष्ट किसी प्राधिकारी द्वारा मांग की जाने पर, ऐसी अनुज्ञप्ति या उसकी अधिप्रमाणित प्रति ऐसे समय और स्थान पर प्रस्तुत करेगा जो ऐसा अधिकारी निर्दिष्ट करे।

(2) प्रत्येक व्यक्ति जो इन नियमों के अधीन जारी किए गए किसी पास के अंतर्गत अधिवहन में विस्फोटक के किसी परेषण का भारसाधक है, उसे नियम 128 में विनिर्दिष्ट किसी प्राधिकारी द्वारा ऐसा करने के लिए कहे जाने पर प्रस्तुत करेगा।

(3) इस नियम के प्रयोजनों के लिए किसी अनुज्ञप्ति की प्रतियों को उस प्राधिकारी द्वारा, जिसने अनुज्ञप्ति अनुदत्त की है, निःशुल्क अधिप्रमाणित किया जा सकता है।

126. प्राधिकारियों पर कार्यपालक नियंत्रण.—केन्द्रीय सरकार से भिन्न प्रत्येक प्राधिकारी, जो इस अध्याय के अधीन कार्य कर रहा है, केन्द्रीय सरकार के निर्देशन और नियंत्रण के अधीन होगा।

परंतु इस नियम की किसी बात के बारे में यह नहीं समझा जाएगा कि वह मुख्य नियंत्रक को उन कार्यपालक शक्तियों पर प्रभाव डालती है जिनका प्रयोग वह अपने अधीनस्थ अधिकारियों पर करता है।

127. खतरनाक पद्धतियों का निवारण करने के लिए अधिकारियों की शक्तियां.—(1) यदि किसी विषय में जिसके लिए उपबंध इन नियमों के किसी अभिव्यक्त उपबंध द्वारा या इन नियमों के अधीन अनुदत्त किसी अनुज्ञप्ति की किसी शर्त द्वारा नहीं किया गया है और नियंत्रक या जिला मजिस्ट्रेट यह पाता है कि कोई कारखाना, मेगेजीन या स्थान, जहां किसी विस्फोटक का विनिर्माण या प्रयोग किया जा रहा है अथवा उसका कोई भाग या उसमें को या उससे सम्बद्ध कोई वस्तु या पद्धति या विस्फोटकों की धरा-उठाई या परिवहन से सम्बद्ध कोई वस्तु या पद्धति, अनावश्यक रूप में इस प्रकार खतरनाक या त्रुटिपूर्ण है कि वह, उसकी राय में, सार्वजनिक सुरक्षा या किसी व्यक्ति की शरीरिक सुरक्षा को खतरे में डालने वाली है तो ऐसा नियंत्रक या जिला मजिस्ट्रेट लिखित आदेश द्वारा, ऐसे कारखाने, मेगेजीन, भंडारगृह या स्थान के अधिभोगी से या ऐसे विस्फोटक के स्वामी से यह अपेक्षा कर सकता है कि वह ऐसे समय के भीतर, जो आदेश में विनिर्दिष्ट किया जाए, उसका उपचार कर दे।

(2) जहां उपनियम (1) के अधीन किए गए किसी आदेश पर अधिभोगी या स्वामी आक्षेप करता है वहां वह, नियम 121 के अनुसार अपील प्राधिकारी को अपील कर सकेगा।

127. तलाशी और अभिग्रहण की शक्तियां.—(1) नीचे सारणी के स्तंभ (1) में विनिर्दिष्ट प्राधिकारी, उस अधिकारिता के भीतर, जो ऐसी सारणी के स्तंभ (2) की तत्स्थानी प्रविष्टि में विनिर्दिष्ट है,—

(क) किसी ऐसे स्थान, वायुयान, रेल, गाड़ी, यान या किसी प्रकार के परिवहन में प्रवेश कर सकता है, उसका निरीक्षण कर सकता है और उसकी परीक्षा कर सकता है, जिसमें कोई विस्फोटक इन नियमों के अधीन अनुदत्त किसी अनुज्ञप्ति के अधीन विनिर्मित किया जा रहा है, कब्जे में रखा जा रहा है, प्रयुक्त किया जा रहा है, विक्रय किया जा रहा है, परिवहित, निर्यात या आयात किया जा रहा है अथवा जिसके बारे में उसे यह विश्वास करने का कारण है कि वहां अधिनियम या इन नियमों के उल्लंघन में किसी विस्फोटक का विनिर्माण किया गया है या किया जा रहा है अथवा उसे कब्जे में रखा गया है या रखा जा रहा है अथवा उसका प्रयोग, विक्रय, परिवहन, निर्यात या आयात किया गया है या किया जा रहा है;

(ख) विस्फोटकों अथवा उनके संघटकों के लिए तलाशी ले सकता है;

- (ग) वहां पाए गए किसी विस्फोटक या उसके संघटकों के नमूने, उसके मूल्य के संदाय पर, यदि ऐसे संदाय की, नमूना लिए जाने के समय मांग की गई है तो ले सकता है;
- (घ) ऐसे किसी विस्फोटक या उसके संघटकों और उनसे संबंधित ऐसे दस्तावेजों का अभिग्रहण कर सकता है, उन्हें प्रतिधृत कर सकता है या उन्हें हटा सकता है जो वहां पाए जाएं और जिनके संबंध में उसे यह विश्वास करने का कारण है कि अधिनियम के या इन नियमों के किसी उपबंध का उल्लंघन किया गया है।

### सारणी

अधिकारी	क्षेत्र
मुख्य नियंत्रक और नियंत्रक	भारत के सभी भाग
सभी जिला मजिस्ट्रेट	उनकी अपनी-अपनी अधिकारिता
जिला मजिस्ट्रेट के अधीनस्थ सभी कार्यापालक मजिस्ट्रेट	उनकी अपनी-अपनी अधिकारिता
सभी पुलिस आयुक्त या पुलिस उप निरीक्षक से अग्रिम पंक्ति के पुलिस अधिकारी	उनकी अपनी-अपनी अधिकारिता
खान महानिदेशक और उसके अधीनस्थ अधिकारी	उनकी अपनी-अपनी अधिकारिता

(2) जब कभी मुख्य नियंत्रक से भिन्न कोई अधिकारी इन नियमों के अधीन किसी विस्फोटक या उसके संघटकों का अथवा उनसे सम्बद्ध दस्तावेजों का अभिग्रहण या प्रतिधारण करता है या उन्हें हटाता है तब इस बात की सूचना वह तार द्वारा मुख्य नियंत्रक को और ऐसे नियंत्रक को देगा जिसकी अधिकारिता में ऐसा क्षेत्र है जहां विस्फोटकों का अभिग्रहण किया गया है और जब जिला मजिस्ट्रेट से भिन्न कोई अधिकारी किन्हीं विस्फोटकों का अभिग्रहण करता है या उनका प्रतिधारण करता है या उन्हें हटाता है अथवा इन नियमों के अधीन उनसे सम्बद्ध किन्हीं दस्तावेजों का अभिग्रहण करता है तब वह इस बात की रिपोर्ट, तार द्वारा, संबंधित जिला प्राधिकारी को तुरंत देगा।

(3) जब कभी किन्हीं विस्फोटकों का अभिग्रहण किया जाता है, उन्हें ऐसे किसी पृथक स्थान में, जहां पर्याप्त पहरा तैनात हो, तब तक भंडारित किया जाएगा जब तक कि उनकी परीक्षा मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक नहीं कर लेता और उनके व्ययन के संबंध में उससे अनुदेश प्राप्त नहीं हो जाते।

129. विस्फोटकों और उनके संघटकों को नष्ट करने की शक्ति.—(1) मुख्य नियंत्रक या कोई नियंत्रक—

(क) ऐसे किसी विस्फोटक को नष्ट कर सकता है :—

(i) जिसका विनिर्माण, कब्जा या आयात अधिनियम की धारा 6 के अधीन पूर्णतः प्रतिषिद्ध है; या

(ii) जो विस्फोटक वर्ग 5 (फल्मिनेट) का है और नियमों के अधीन किसी अनुज्ञप्ति के बिना अवैध रूप से उसका विनिर्माण किया जा रहा है, उसे कब्जे में रखा जा रहा है, उसका प्रयोग, विक्रय, परिवहन, निर्यात या आयात किया जा रहा है ;

(ख) ऐसे किसी अन्य विस्फोटक, जो इन नियमों के क्षेत्र में आते हैं या उसके संघटक को नष्ट कर सकता है या हानिरहित बना सकता है जिसके संबंध में मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक को यह विश्वास करने का कारण है कि अधिनियम या इन नियमों के किसी उपबंध का उल्लंघन किया गया है अथवा जो उसकी राय में भंडारित, परिवहित या प्रयुक्त किए जाने के लिए उपयुक्त नहीं रह गया है और नियंत्रक को वह मामला अर्जेंट प्रतीत होता है तथा जनता को गंभीर खतरा उत्पन्न होने की संभावना है।

(2) जब कभी मुख्य नियंत्रक या कोई नियंत्रक उप-नियम (1) के अधीन किसी विस्फोटक या उसके संघटक को नष्ट करता है या हानिरहित बताता है तो वह उसका नमूना लेगा और उसे रखेगा :

परंतु यदि उसकी यह राय है कि ऐसा नमूना लिया जा सकता है, उसका परिवहन किया जा सकता है और उसके अपेक्षित अवधि के लिए और जीवन या संपत्ति को कोई खतरा पहुंचाए बिना, सुरक्षित रूप में रखा जा सकता है तो वह अपेक्षा की जाने पर ऐसे व्यक्ति को नमूने का एक भाग दे सकता है जो अभिग्रहण के समय ऐसे विस्फोटक का स्वामी है या ऐसा विस्फोट उसके नियंत्रण में है।

(3) जब कभी कोई नियंत्रक किसी विस्फोटक या उसके किसी संघटक को नष्ट करता है तो वह समस्त तथ्यों की रिपोर्ट मुख्य नियंत्रक को करेगा। इस नियम के अधीन उपबंधित रूप में विस्फोटकों को, कारखाने, मैगजीन, भंडारगृह के अधिभोगी के अथवा विस्फोटकों के स्वामी के व्यय पर, नष्ट किया जाएगा या उसे हानिरहित बनाया जाएगा।

130. अतिलंघन पर रिपोर्ट की प्रक्रिया.—जब कभी मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक जिला मजिस्ट्रेट को इस बाबत कोई रिपोर्ट करता है कि अधिनियम या इन नियमों का कोई अतिलंघन किया गया है तो जिला मजिस्ट्रेट तुरंत कार्यवाही करेगा और वह, यथास्थिति, मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक को इस बाबत सूचित करेगा कि उसने ऐसी रिपोर्ट पर क्या कार्यवाही की है।

### अध्याय 10

#### दुर्घटनाएं, जांच और रिपोर्ट

131. दुर्घटना की सूचना.—(1) किसी दुर्घटना की सूचना जो अधिनियम की धारा 8 के अधीन दी जानी अपेक्षित है, दुर्घटना होने के चौबीस घंटे के भीतर, टेलीफोन, टेलीग्राम, ई-मेल, फैक्स या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक रीति द्वारा या विशेष संदेशवाहक द्वारा, जिसके साथ उन्हीं प्राधिकारियों को अधिभोगी या प्राधिकृत व्यक्ति द्वारा की गई कोई हस्ताक्षरित लिखित रिपोर्ट हो, जिसमें दुर्घटना, मानव जीवन की हानि,

व्यक्तियों को क्षति, संपत्ति को नुकसान, की गई आपात कार्रवाई आदि हो, निम्नलिखित को दी जाएगी :—

(क) मुख्य नियंत्रक

(ख) नियंत्रक, जिसकी अधिकारिता में दुर्घटना हुई है;

(ग) जिला मजिस्ट्रेट; और

(घ) निकटतम पुलिस स्टेशन का भारसाधक अधिकारी ।

(2) मुख्य नियंत्रक या उसके प्राधिकृत प्रतिनिधि के आने तक या मुख्य नियंत्रक या उसके प्रतिनिधि से ऐसा कोई निदेश प्राप्त होने तक कि वह यह नहीं चाहता है कि मामले में आगे कोई और अन्वेषण या जांच की जाए, सभी मलबे और टूटे फूटे सामान को अछूता रखा जाएगा और केवल ऐसी ही वस्तुओं को हटाया जाएगा जो हताहत व्यक्तियों के बचाव के लिए तथा दुर्घटना के कारण मृत व्यक्तियों के शवों को निकालने के लिए आवश्यक है अथवा हवाई अड्डों या रेलों के मामले में, सार्वजनिक संचार के पुनः स्थापन के लिए आवश्यक है ।

(3) मुख्य नियंत्रक या उसके प्राधिकृत प्रतिनिधि को यदि उसके द्वारा ऐसा अपेक्षित है तो निकटतम पुलिस स्टेशन के भारसाधक अधिकारी द्वारा सभी सहायता उपलब्ध कराई जाएगी ।

132. जांच न्यायालयों में प्रक्रिया.—(1) नियंत्रक सशस्त्र बलों या आर्डिनेंस कारखानों या ऐसे बलों के अन्य स्थापनों के प्रधानों से संपर्क स्थापित करके जांच न्यायालयों में प्रतिनिधित्व करने की, जहां वह ऐसा चाहता हो, व्यवस्था करेगा । मुख्य नियंत्रक को उन न्यायालयों की कार्यवाही की प्रतियां उपलब्ध की जाएंगी जहां उसका प्रतिनिधित्व नहीं हुआ है । यथास्थिति सशस्त्र बलों या आर्डिनेंस कारखानों या ऐसे बलों के अन्य स्थापनों के प्रधान, मुख्य नियंत्रक से सहयोग करने के लिए उसे उन घटनाओं को तुरंत सूचना देंगे जिनके कारण जांच न्यायालयों के मुख्य नियंत्रक के हित संबंधी विषयों के लिए, जैसे कि मुख्य नियंत्रक ने उपदर्शित किए हों, बुलाया जाना हो ।

(2) मुख्य नियंत्रक या तो स्वयं हाजिर हो सकता है या अपना कोई प्रतिनिधि वहां भेज सकता है और दोनों ही दशाओं में, यदि वह चाहता है, तो साक्षी की परीक्षा कर सकता है ।

133. दुर्घटनाओं की जांच.—(1) जब कभी कोई जिला मजिस्ट्रेट, अधिनियम की धारा 9(क) की उपधारा (1) के अधीन कोई जांच करता है तो वह ऐसी जांच को उस समय तक के लिए स्थगित रखेगा जब तक कि मुख्य नियंत्रक या उसके द्वारा नामनिर्दिष्ट कोई अधिकारी कार्यवाहियों को देखने के लिए उपस्थित नहीं हो जाता अथवा मजिस्ट्रेट को मुख्य नियंत्रक से यह सूचना नहीं मिल जाती कि वह अधिकारी अपना कोई प्रतिनिधि नहीं भेजना चाहता है ।

(2) जिला मजिस्ट्रेट, कोई स्थगित जांच करने से कम से कम 21 दिन पूर्व, मुख्य नियंत्रक को स्थगित जांच पुनः प्रारंभ करने के समय और स्थान की लिखित सूचना देगा ।

(3) जहां किसी दुर्घटना में किसी व्यक्ति की मृत्यु हो जाती है वहां जिला मजिस्ट्रेट स्थगन करने के पूर्व, किन्हीं शवों की पहचान के लिए साक्ष्य ले सकता है और ऐसे शवों के व्ययन के लिए आदेश कर सकता है ।

(4) मुख्य नियंत्रक या उसका प्रतिनिधि ऐसी किसी जांच में, विधि के प्रश्न पर जिला मजिस्ट्रेट के आदेश के अधीन रहते हुए किन्हीं साक्षियों की परीक्षा करने के लिए स्वतंत्र होगा ।

(5) जहां किसी जिला मजिस्ट्रेट द्वारा की जानी वाली किसी जांच में मुख्य नियंत्रक या उसका प्रतिनिधि उपस्थित नहीं है वहीं उसकी कार्यवाही की रिपोर्ट की एक प्रति उसे भेजी जाएगी ।

134. अधिक गंभीर दुर्घटनाओं की जांच.—(1) जब कभी अधिनियम की धारा 9क के अधीन कोई जांच की जाती है तो ऐसी जांच करने वाले व्यक्ति ऐसी जांच खुले न्यायालय में ऐसी रीति में और ऐसी शर्तों के अधीन रहते हुए करेंगे, जो वे दुर्घटनाओं के कारणों और परिस्थितियों को अभिनिश्चित करने के लिए अधिकतम प्रभावकारी समझें और इस नियम के अधीन अपनी रिपोर्ट करने के लिए उन्हें समर्थ बनाने के लिए अधिकतम प्रभावकारी लगे :

परंतु जहां केन्द्रीय सरकार ऐसा निदेश दे, ऐसी जांच बंद कमरे में भी की जा सकती है ।

(2) जब कभी कोई जांच उपनियम (1) के अधीन मुख्य नियंत्रक से भिन्न किसी व्यक्ति द्वारा की जाती है, तो ऐसा व्यक्ति ऐसी व्यवस्था करेगा कि ऐसी जांच के समय, जिसके अंतर्गत उसका स्थगन भी है, मुख्य नियंत्रक का प्रतिनिधित्व हो सके । जांच करने वाला व्यक्ति कोई जांच या कोई स्थगित जांच करने से कम से कम 21 दिन पूर्व मुख्य नियंत्रक को ऐसी जांच किए जाने के समय और स्थान की बाबत एक लिखित सूचना भेजेगा । मुख्य नियंत्रक स्वयं उपस्थित हो सकता है या अपने किसी प्रतिनिधि को भेज सकता है और दोनों ही दशाओं में उसे जब वह चाहे, साक्षियों की परीक्षा करने की शक्ति होगी ।

#### अध्याय 11

#### प्रशासनिक और शास्तिक कार्रवाइयां

135. सद्भावपूर्वक की गई कार्रवाई के लिए संरक्षण.— अधिनियम के और उसके अधीन बनाए गए नियमों या किए गए आदेशों

या जारी किए गए निदेशों के अनुसरण में सद्भावपूर्वक की गई या की जाने के लिए आशयित किसी बात के लिए कोई भी वाद, अभियोजन या अन्य विधिक कार्यवाही सरकार या सरकार के किसी अधिकारी या सरकार का अन्य कर्मचारी या इस अधिनियम और इन नियमों के अधीन गठित किसी प्राधिकरण के विरुद्ध नहीं होगी।

136. अतिक्रमण के लिए निरीक्षण के पश्चात् प्रशासनिक कार्रवाई का किया जाना.—(1) किन्हीं परिसरों के निरीक्षण पर निरीक्षण प्राधिकारी, अनुज्ञप्तिधारी और अनुज्ञापन प्राधिकारी को, अपने संप्रक्षेत्र, फर्कों या अतिक्रमणों को, यदि किसी नियम या अनुज्ञप्ति की शर्तों का उल्लंघन हो, तो लिखित रूप से संसूचित करेगा और निरीक्षण रिपोर्ट की एक प्रति अग्रिम आवश्यक कार्रवाई किए जाने के लिए अनुज्ञापन प्राधिकारी को पृष्ठांकित करेगा।

137. अनुज्ञप्ति के अनुदान पर प्रशासनिक कार्रवाई की संसूचना.—(1) इन नियमों के अधीन अनुदत्त अनुज्ञप्ति की प्रति, अनुज्ञप्ति और अनुमोदित रेखाचित्रों, यदि लागू हो, की प्रति के साथ जिला मजिस्ट्रेट को प्रेषित की जाएगी।

(2) अनुसूची 4 के भाग 1 में यथावर्णित जिला मजिस्ट्रेट द्वारा इन नियमों के अधीन अनुदत्त प्रत्येक अनुज्ञप्ति, यथास्थिति मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक को, अनुज्ञप्ति और अनुमोदित रेखाचित्रों, यदि लागू हो, की प्रति के साथ संसूचित की जाएगी।

138. अनुज्ञप्ति के निलंबन या रद्दकरण पर प्रशासनिक कार्रवाई की संसूचना.—(1) जिला मजिस्ट्रेट द्वारा अनुदत्त अनुज्ञप्ति के निलंबन या रद्दकरण के लिए जिला मजिस्ट्रेट द्वारा की गई प्रशासनिक कार्रवाई यथास्थिति मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक को संसूचित की जाएगी।

(2) अनुज्ञप्ति के निलंबन और रद्दकरण के लिए, यथास्थिति, मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक द्वारा की गई प्रशासनिक कार्रवाई जिला मजिस्ट्रेट को संसूचित की जाएगी।

139. निरसन और व्यावृत्ति.—(1) विस्फोटक नियम, 1983 निरसित किए जाते हैं।

(2) ऐसे निरसन के होते हुए भी,—

(क) उक्त नियमों के अधीन अनुदत्त या नवीकृत सभी अनुज्ञप्तियां या उनकी द्वितीय प्रतियां और अधिरोपित की गई या उद्गृहीत सभी फीसें, इन नियमों के तत्त्वानी उपबंधों के अधीन, यथास्थिति, अनुदत्त, नवीकृत अधिरोपित या उद्गृहीत की गई समझी जाएंगी; और

(ख) किसी अधिसूचना या नियम द्वारा या उसके अधीन दिए गए सभी अनुमोदन और प्रदत्त सभी शक्तियां, जहां तक कि वे अधिनियम और इन नियमों से संगत हैं, इन नियमों द्वारा या उनके अधीन दी गई या प्रदत्त की गई समझी जाएंगी।

## अनुसूची 1

### भाग - 1

#### विस्फोटकों का वर्गीकरण

##### (नियम 4 देखिए)

विस्फोटकों को निम्नलिखित आठ वर्गों में विभाजित किया गया है:—

वर्ग 1	:	बारूद वर्ग
वर्ग 2	:	नाइट्रेट-मिश्रण वर्ग
वर्ग 3	:	नाइट्रो-योगिक वर्ग
वर्ग 4	:	क्लोराइड-मिश्रण वर्ग
वर्ग 5	:	फ्लिमेनेट वर्ग
वर्ग 6	:	गोला बारूद वर्ग
वर्ग 7	:	आतिशबाजी वर्ग
वर्ग 8	:	द्रव आक्सीजन विस्फोटक वर्ग

#### वर्ग 1 - बारूद वर्ग

“बारूद” से साधारणतया कहा जाने वाला बारूद अभिप्रेत है।

#### वर्ग 2 - नाइट्रेट मिश्रण वर्ग

“नाइट्रेट मिश्रण” के बारूद से भिन्न ऐसी कोई विनिर्मिति अभिप्रेत है जो किसी नाइट्रेट के मिश्रण को कोयले के किसी रूप के साथ या किसी ऐसे कार्बनयुक्त पदार्थ के साथ, जिसमें विस्फोटक गुण नहीं हैं, यंत्रमिश्रण द्वारा तैयार किया जाता है और यह आवश्यक नहीं है कि ऐसी निर्मिति में गंधक भी मिलाई जाए और यह भी आवश्यक नहीं है कि ऐसी निर्मिति को यंत्र द्वारा किसी अन्य अविस्फोटक पदार्थ के साथ मिलाया जाए और इसके अन्तर्गत ऐसा कोई विस्फोटक भी है जिसमें परक्लोरेट मिश्रित है और जो इस अनुसूची में यथा परिभाषित कोई क्लोरेट मिश्रण, फ्लिमेनेट या नाइट्रो योगिक नहीं है।

#### वर्ग 3 - नाइट्रो-योगिक वर्ग

“नाइट्रोयोगिक” से ऐसा कोई रासायनिक यौगिक अभिप्रेत है जिसमें विस्फोटकगुण है अथवा जो किसी विस्फोटक यौगिक को बनाने के लिए धातुओं में मिलाया जा सकता है और जो नाइट्रिक अम्ल (चाहे उसमें गंधक अम्ल मिला है या नहीं) या गंधक अम्ल मिश्रित किसी नाइट्रेट के साथ किसी कार्बनयुक्त पदार्थ पर रासायनिक क्रिया द्वारा उत्पादित किया गया है, चाहे ऐसा यौगिक यंत्र द्वारा किसी अन्य पदार्थ में मिश्रित किया गया है या नहीं।

(2) नाइट्रो यौगिक वर्ग के दो प्रभाग हैं, अर्थात् प्रभाग 1 और प्रभाग 2।

(3) प्रभाग 1—यह प्रभाग किसी रासायनिक यौगिक या ऐसी यंत्र मिश्रित निर्मिति से मिलकर बना है जिसमें पूर्णतः या भागतः नाइट्रो ग्लिसरीन या कोई अन्य द्रव नाइट्रो यौगिक मिला हुआ है।

(4) प्रभाग 2—कोई नाइट्रो-यौगिक मिश्रित वस्तु है जो प्रभाग 1 में सम्मिलित नहीं है, ट्राइनाइट्रो-टोल्युन (टी.एन.टी.) आदि जैसे विस्फोटक।

#### वर्ग 4 - क्लोरेट मिश्रण वर्ग

(1) “क्लोरेट मिश्रण” से ऐसा कोई विस्फोटक अभिप्रेत है जिसमें क्लोरेट है।

(2) क्लोरेट मिश्रण वर्ग के दो प्रभाग हैं, अर्थात् प्रभाग 1 और प्रभाग 2।

(3) प्रभाग 1 के अंतर्गत ऐसी कोई क्लोरेट निर्मिति है जिसमें भागतः नाइट्रो ग्लिसरीन या कुछ अन्य द्रव नाइट्रो यौगिक समाविष्ट है।

(4) प्रभाग 2 के अंतर्गत ऐसा कोई क्लोरेट मिश्रण है जो प्रभाग 1 में समाविष्ट नहीं है।

#### वर्ग 5 - फ्लिमेनेट वर्ग

(1) “फ्लिमेनेट” से कोई रासायनिक यौगिक या किसी भी प्रकार का यंत्र मिश्रण अभिप्रेत है जो विस्फोट प्रेरण के लिए अपनी सुप्रभाव्यता के कारण, आघाती टोपी या ऐसे किसी भी उपकरण के प्रयोग के लिए उपयुक्त है जिससे विस्फोट प्रेरण हो सकता है या जो विस्फोटन के लिए अपनी अति सुप्रभाव्यता तथा अत्यधिक अस्थिरता (अर्थात् जिनमें किंचित उत्प्रेरक कारणों से ही अपघटन हो सकता है) के कारण विशिष्टतः खतरनाक है।

(2) फ्लिमेनेट वर्ग के दो प्रभाग हैं, अर्थात्, प्रभाग 1 और प्रभाग 2।

(3) प्रभाग 1 में रजत और पारे के फ्लिमेनेट जैसे यौगिक हैं और उन पदार्थों की निर्मितियां हैं जो आघाती टोपी के काम आती हैं और उसके अंतर्गत फासफोरस के साथ क्लोरेट मिश्रित निर्मितियां या कार्बनयुक्त या रहित किसी प्रकार के फासफोरस यौगिक तथा ऐसी निर्मिति भी हैं जिसमें गन्धक या सल्फेट के साथ, जिसमें कार्बनयुक्त पदार्थ मिला है या नहीं, किसी क्लोरेट का मिश्रण समाविष्ट है।

(4) प्रभाग 2 के अंतर्गत ऐसे पदार्थ हैं, जैसे क्लोराइड और नाइट्रोजन आयोडाइड, फ्लिमेनेटक स्वर्ण और रजत, डियाजोबेनजाल और डियाजोबेनजाल का नाइट्रेट, लेडएजाइड और टेट्राआइन।

#### वर्ग 6 - गोला बारूद वर्ग

(1) “गोला बारूद” से किसी भी वर्ग का कोई विस्फोटक अभिप्रेत है किंतु यह तब जब वह किसी केस या प्रयुक्ति में बंद है या उसे ऐसा बना दिया गया है या इस रूप में तैयार कर दिया गया है कि उससे, (क) कारतूस या छोटे आयुधों, तोपों या किसी अन्य हथियार के लिए चार्ज बनता है, या (ख) विस्फोटन अथवा शैलों के लिए सुरक्षा या अन्य फ्यूज बनते हैं, या (ग) विस्फोटक फायर करने के लिए ट्यूब बनती है, या (घ) आघाती टोपी, विस्फोट प्रेरक, कोहरा संकेत, शैल टारपीडो, युद्ध राकेट या आतिशबाजी से भिन्न कोई अन्य प्रयुक्ति बनती है।

(2) गोला बारूद वर्ग के तीन प्रभाग हैं, अर्थात् प्रभाग 1, प्रभाग 2, और प्रभाग 3।

(3) प्रभाग 1 के अंतर्गत केवल (i) सुरक्षा कारतूस, (ii) विस्फोटन के लिए सुरक्षा फ्यूज, (iii) रेल कोहरा सिगनल, और (iv) आघाती टोपी हैं।

(4) प्रभाग 2 के अंतर्गत ऐसा कोई गोला बारूद है जिसमें अपने स्वयं के साधनों द्वारा प्रज्वलन नहीं हो, सकता है और जो प्रभाग 1 के अंतर्गत नहीं है। उदाहरणार्थ, सुरक्षा कारतूसों से भिन्न छोटे आयुधों के लिए कारतूस, तोप शैलों और टारपीडो के लिए कारतूस और चार्ज जिनमें कोई विस्फोटक समाविष्ट हैं, विस्फोटकों के फायर करने के लिए ट्यूब और युद्ध राकेट जिनमें स्वयं प्रज्वलन का कोई साधन नहीं है।

(5) प्रभाग 3 के अंतर्गत ऐसा कोई गोला बारूद है जिसमें स्वयं प्रज्वलन का साधन मौजूद है और जो प्रभाग 1 में सम्मिलित नहीं है। उदाहरणार्थ, विस्फोट प्रेरक, विस्फोटन के लिए पलती किन्तु सुरक्षा पलती इसके अंतर्गत नहीं हैं, विस्फोटकों के फायर करने के लिए नलियों, ट्यूब जिनमें स्वयं प्रज्वलन के साधन मौजूद हैं।

**टिप्पण.**—“स्वयं प्रज्वलन के साधनों वाला गोला बारूद” से ऐसा गोला बारूद अभिप्रेत है जिसमें, चाहे वह गोला बारूद से संबद्ध है या उसका भाग रूप है, जो घर्षण या आघात द्वारा गोला बारूद का विस्फोट या फायर करने की व्यवस्था की गई है। “आघाती टोपी” के अंतर्गत विस्फोट प्रेरक नहीं है।

#### वर्ग 7 - आतिशबाजी वर्ग

(1) आतिशबाजी वर्ग के चार प्रभाग हैं, अर्थात् प्रभाग 1, प्रभाग 2, प्रभाग 3 और प्रभाग 4।

(2) प्रभाग 1 के अंतर्गत आतिशबाजी की संरचना है, अर्थात् कोई रासायनिक, यौगिक या किसी विस्फोटक या ज्वलनशील प्रकृति की कोई यंत्र मिश्रित निर्मित, जो विनिर्मित आतिशबाजी बनाने के प्रयोजन के लिए प्रयुक्त होती है और जो वर्ग 1, 2, 3, 4, 5, 6 का कोई विस्फोटक या कोई तारा और रंगीन फायर संरचना नहीं है।

परंतु कोई सारतः निर्मित हवाबंद धातु केस, जिसमें ऐसी प्रकृति की कोई रंगीन फायर संरचना 500 ग्राम से अधिक नहीं है जो स्वयं प्रज्वलनशील नहीं है, “एक विनिर्मित आतिशबाजी” समझी जाएगी न कि “संरचित आतिशबाजी”।

(3) प्रभाग 2 आतिशबाजियों के अंतर्गत कोई विनिर्मित आतिशबाजी है, अर्थात् वर्ग 1, 2, 3, 4, 5 या 6 का कोई विस्फोटक और कोई आतिशबाजी की संरचना जब कि ऐसा विस्फोटक या संरचना किसी ऐसे केस या प्रयुक्ति या अन्य वस्तु में बन्द है, जिसे पाइरोटेक्नीक संकेत या ध्वनि संकेत के लिए पाइरोटेक्नीक प्रभाव के उत्पादन के लिए तैयार किया गया है।

(4) प्रभाग 2 आतिशबाजी के तीन उप प्रभाग हैं, अर्थात् उप प्रभाग 1, उप प्रभाग 2, उप प्रभाग 3।

(5) प्रभाग 2 के उप प्रभाग 1 की आतिशबाजी के अंतर्गत कम परिसंकटमय आतिशबाजी है जो मुख्य नियंत्रक की राय में स्वयं अनुपाततः कम खतरनाक है और जिनमें तेजी से विस्फोटक नहीं हो सकता है या

जो तुरन्त विस्फोट उत्पन्न नहीं कर सकते हैं, अर्थात् जो स्पार्कलर चीन में निर्मित पटाखे, सर्पिल आदि हैं।

(6) प्रभाग 2 के उप प्रभाग 2 की आतिशबाजी के अंतर्गत अधिक परिसंकटमय आतिशबाजी है जो मुख्य नियंत्रक की राय में किसी व्यक्ति के लिए विशेष परिसंकट पैदा कर सकते हैं, उदाहरणार्थ राकेट, शैल, मारून, चक्री, गोला-बारी, फुव्वारे, प्रदीपन, की चीजें, संकट संकेत, पाइरोटेक्नीक साधन आदि।

(7) प्रभाग 2 के उप प्रभाग 3 की आतिशबाजी में ऐसी आतिशबाजियां हैं जो स्थल पर तैयार की जाती हैं और पूर्णतः प्रदर्शन के प्रयोजन के लिए हैं।

(8) प्रभाग 3 के अंतर्गत विनिर्मित आतिशबाजी के विनिर्माण के लिए अपेक्षित प्रयुक्त कोई विस्फोट है, अर्थात् त्वरित दियासलाई फ्यूज, सूक्ष्म कॉर्ड फ्यूज आदि।

(9) प्रभाग 4 के अंतर्गत संघ के सशस्त्र बल के उपयोग के लिए विनिर्मित आतिशबाजी है।

#### वर्ग 8 - द्रव आक्सीजन विस्फोटक वर्ग

“द्रव आक्सीजन विस्फोटक” से कोई अवशोषी कार्बनयुक्त सामग्री अभिप्रेत है, उदाहरणार्थ, लकड़ी का छीलन, कोयले का चूरा,

धातु बुरादा, कोयले की धूल आदि, जिसमें द्रव वायु या द्रव आक्सीजन मिलाया गया है, और चाहे कोई अन्य पदार्थ मिलाया गया है या नहीं।

#### भाग - 2

#### विस्फोटकों के यू एन वर्गीकरण

खतरनाक माल के परिवहन पर आदर्श विनियम में संयुक्त राष्ट्र की सिफारिशों जो एस टी/एस जी/ए एल 10/1/आर ई वी 12 इन आई एस बी एन 92-1-13974-ई, के अनुसार खतरनाक माल का वर्गीकरण निम्नलिखित प्रकार किया जा चुका है, यू एन वर्ग 1 (विस्फोटक), वर्ग 2 (गैस), वर्ग 3 (ज्वलनशील द्रव), वर्ग 4 (ज्वलनशील ठोस, स्वतः दहन वाले पदार्थ और ऐसे पदार्थ जो जल के संस्पर्श से ज्वलनशील गैसों में उत्सर्जित होते हैं), वर्ग 5 (आक्ससीडाइजिंग पदार्थ; आर्गोनिक पैरोक्साइड), वर्ग 6 (विषैले और संक्रामक पदार्थ), वर्ग 7 (रेडियो एक्टिव सामग्रियां), वर्ग 8 (संक्षारक पदार्थ) और वर्ग 9 (प्रकीर्ण खतरनाक पदार्थ)।

अतः ऐसे विस्फोटक जो विस्फोटक नियमों के कार्यक्षेत्र के भीतर आते हैं वे यू एन वर्ग 1 के परिसंकटमय हैं।

यू एन वर्ग 1 अर्थात् विस्फोटकों को निम्नलिखित 6 प्रभागों में और विभाजित किया गया है, अर्थात्:—

- प्रभाग 1.1 (यू. एन. वर्ग 1 प्रभाग 1) : ऐसे पदार्थ और वस्तु जो सामूहिक परिसंकटमय विस्फोटक करते हों जैसे बारूद, वर्ग 3 के विस्फोटक, विस्फोट प्रेरक (साधारण या इलेक्ट्रिक), विस्फोट प्रेरित करने वाले फ्यूज, शेफ्ट चार्ज, डिमोलिशन चार्ज बूस्टर, ट्रेटिल, धूमहीन चूर्ण, आतिशबाजी सम्मिश्रण आदि,
- प्रभाग 1.2 (यू. एन. वर्ग 1 प्रभाग 2) : ऐसे पदार्थ और वस्तु जो प्रक्षेपण, परिसंकटमय हों किंतु सामूहिक परिसंकटमय विस्फोट न करने वाली हो,
- प्रभाग 1.3 (यू. एन. वर्ग 1 प्रभाग 3) : ऐसे पदार्थ और वस्तुएं जो एक फायर परिसंकटमय हों और या तो एक परिसंकटमय लघु विस्फोट या परिसंकटमय लघु प्रक्षेपण या दोनों हों किन्तु सामूहिक परिसंकटमय विस्फोट न करने वाली हों,
- प्रभाग 1.4 (यू. एन. वर्ग 1 प्रभाग 4) : ऐसे पदार्थ और वस्तुएं जिनमें कोई परिसंकट उपस्थित नहीं है, जैसे अभ्यास ग्रेनेड, सुरक्षा फ्यूज, आतिशबाजी,
- प्रभाग 1.5 (यू. एन. वर्ग 1 प्रभाग 5) : अत्यधिक असंवेदनशील पदार्थ जो सामूहिक परिसंकटमय विस्फोट वाले हैं, जैसे वर्ग 2 के बिना संवेदनशील विस्फोटक,
- प्रभाग 1.6 (यू. एन. वर्ग 1 प्रभाग 6) : अत्यंत असंवेदनशील पदार्थ, जो सामूहिक परिसंकटमय विस्फोट वाले नहीं हैं।

टिप्पण : (1) विनिर्माता कारखानों और मैगजीनों के लिए यथा लागू सुरक्षा दूरियों के प्रयोजनों के लिए—

- (क) “एक्स” प्रवर्ग के विस्फोटकों को (स्पार्कलरों के सिवाय), यू एन वर्ग 1.4 के विस्फोटकों के रूप में माना जा सकेगा;
- (ख) “वाई” प्रवर्ग के विस्फोटकों को, यू एन वर्ग 1.3 के विस्फोटकों के रूप में;
- (ग) “जेड जेड” प्रवर्ग विस्फोटकों को, यू एन वर्ग 1.1 और 1.5 के विस्फोटकों के रूप में;

(2) अत्यधिक निम्न परिसंकटमय आतिशबाजी जैसे स्पार्कलरों के लिए सुरक्षा दूरियों की पृथक सारणियां, विनिर्माण या भंडारण के प्रयोजन के लिए विहित की गई हैं।

## भाग 3

## सारणी - 1

विस्फोटकों के यू एन वर्गीकरण से संबंधित संगतता समूह :—

परिसंकटमय मामलों के यू एन वर्गीकरण संकेतकी से संबंधित संगतता समूह, पैकेजिंग के लिए, परिवहन, आयात और निर्यात के लिए, निम्नलिखित होंगे :—

क्रम संख्यांक	संगतता समूह	वर्गीकृत किए जाने वाले पदार्थ या वस्तु का विवरण
1.	क	प्राथमिक विस्फोटक पदार्थ
2.	ख	ऐसी वस्तु जिसमें प्राथमिक विस्फोटक अंतर्विष्ट हो और दो या अधिक पृथक सुरक्षा विशिष्टताएं अंतर्विष्ट न हों ।
3.	ग	नोदक विस्फोटक पदार्थ या अन्य उद्दहनकारी विस्फोटक पदार्थ या वस्तु जिसमें ऐसा विस्फोटक पदार्थ अंतर्विष्ट है ।
4.	घ	द्वितीय विस्फोटक—प्रेरक विस्फोटक पदार्थ या काला चूर्ण या वस्तु जिसमें द्वितीय विस्फोटक प्रेरक विस्फोटक पदार्थ अंतर्विष्ट है, जो प्रत्येक दशा में, समारंभन के साधनों के बिना और किसी नोदन चार्ज के बिना है या वस्तु जो किसी प्राथमिक विस्फोटक पदार्थ से अंतर्विष्ट है और जो दो या अधिक पृथक सुरक्षा विशिष्टता से अंतर्विष्ट है ।
5.	ङ	ऐसी वस्तु जो द्वितीय विस्फोट—प्रेरक विस्फोटक से अंतर्विष्ट है, समारंभन के साधनों के बिना, नोदन चार्ज सहित (उससे भिन्न जिसमें कोई ज्वलनशील या हाइपरगोलिक द्रव अंतर्विष्ट है) ।
6.	च	ऐसी वस्तु जो द्वितीय विस्फोट—प्रेरक विस्फोटक से अंतर्विष्ट है, समारंभन के साधनों के बिना, नोदन चार्ज सहित (उससे भिन्न जिसमें कोई ज्वलनशील या हाइपरगोलिक द्रव अंतर्विष्ट हैं) या नोदन चार्ज के बिना ।
7.	छ	आतिशबाजी पदार्थ या वस्तु जिसमें कोई आतिशबाजी पदार्थ अंतर्विष्ट है या ऐसी वस्तु जिसमें दोनों, विस्फोटक पदार्थ और कोई प्रदीपन, उत्तेजक अश्वजनक या धूम्र उत्पादक पदार्थ (जल सक्रियिक वस्तु या सफेद फास्फोरस फास्फिड या ज्वलनशील द्रव या जैल से भिन्न), अंतर्विष्ट है ।
8.	ज	वस्तु जिसमें दोनों, विस्फोटक पदार्थ और सफेद फास्फोरस अंतर्विष्ट है ।
9.	झ	वस्तु जिसमें दोनों, विस्फोटक पदार्थ और ज्वलनशील द्रव या जैल अंतर्विष्ट है ।
10.	ट	वस्तु जिसमें दोनों, विस्फोटक पदार्थ और अविषालु रासायनिक कर्मक अंतर्विष्ट है ।
11.	ठ	ऐसे विस्फोटक पदार्थ या वस्तु जिसमें कोई विस्फोटक पदार्थ अंतर्विष्ट है, और जिसमें विशेष जोखिम है तथा प्रत्येक प्रकार के विलगन की आवश्यकता है ।
12.	ड	इस प्रकार पैक या डिजाइन किया गया कोई पदार्थ या वस्तु जिसमें किसी आकस्मिक कृत्य से उत्पन्न होने वाले परिसंकटमय प्रभाव पैकेज के भीतर ही संस्थित किया गया हो जब तक कि पैकेज, आग द्वारा विकृत न कर दिया गया हो, उस दशा में, सभी विस्फोट या प्रक्षेपण प्रभाव उस विस्तार तक सीमित किए गए हों जहां तक पैकेज के तात्कालिक सामीप्य में महत्वपूर्ण रूप से अग्निशमन या अन्य आपात प्रतिक्रिया प्रयासों में, बाधा न डालते हों या प्रतिषिद्ध न करते हों ।

टिप्पण.— विस्फोटक नियमों के अनुसार, भारत में परिवहन के लिए विस्फोटकों की पैकेजिंग की रीति, अनुसूची 2 के भाग 1 के अनुसार हो सकेगी किंतु विस्फोटकों के आयात और निर्यात के लिए विस्फोटकों की पैकेजिंग की रीति अनुसूची 2 के भाग 2 के अनुसार होगी ।



## सारणी - 2

## वर्ग 1 के माल के वर्गीकरण की स्कीम

संगतता समूह	क	ख	ग	घ	ङ	च	छ	ज	झ	ट	ठ	ध
परिसंकट-मय प्रभाग												
1.1	1.1 क	1.1 ख	1.1 ग	1.1 घ	1.1 ङ	1.1 च	1.1 छ		1.1 ज		1.1 ठ	
1.2		1.2 ख	1.2 ग	1.2 घ	1.2 ङ	1.2 च	1.2 छ	1.2 ज	1.2 झ	1.2 ट	1.2 ठ	
1.3			1.3 ग			1.3 च	1.3 छ	1.3 ज	1.3 झ	1.3 ट	1.3 ठ	
1.4		1.4 ख	1.4 ग	1.4 घ	1.4 ङ	1.4 च	1.4 छ					1.4 ध
1.5				1.5 घ								

## सारणी - 3

संगतता समूह	क	ख	ग	घ	ङ	छ	ध
क	हां	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं
ख	नहीं	हां	नहीं*	नहीं*	नहीं*	नहीं*	हां
ग	नहीं	नहीं*	हां	हां	हां	नहीं	हां
घ	नहीं	नहीं*	हां	हां	हां	नहीं	हां
ङ	नहीं	नहीं*	हां	हां	हां	नहीं	हां
छ	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	हां
ध	नहीं	हां	हां	हां	हां	हां	हां

## अनुसूची - 2

## भाग - 1

## अंतर्देशीय परिवहन के लिए विस्फोटकों का पैक किया जाना

( नियम 14 और नियम 15 देखिए )

- (1) इस अनुसूची में जब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो,—
- (क) “बाह्य पैकेज” पद से अभिप्रेत है कोई बक्स, बरल, केस या सिलेण्डर जो लकड़ी, धातु या प्लीथो बक्स या अन्य ठोस सामग्री का बना हुआ है और ऐसी सामर्थ्य, संरचना और स्वरूप का है कि वह टूट न सकता हो या अचानक खुल न सकता हो अथवा वह दोषपूर्ण या असुरक्षित न हो सकता हो या विस्फोटक को बाहर निकलने न दे सकता हो;
- (ख) “आंतरिक पैकेज” पद से अभिप्रेत है कोई मजबूत केस, थैला, कनस्टर, कॉर्ड बोर्ड या अन्य आधान जो इस प्रकार बनाया गया है और बंद किया गया है कि उसमें से कोई विस्फोटक बाहर न निकल सके;
- (ग) “नोदक” पद से अभिप्रेत है वर्ग 3 का कोई प्राधिकृत विस्फोटक जो तोप या छोटे आयुध में नोदक चार्ज के रूप में अन्यतः प्रयोग के लिए अनुकूलित और आशियत है ।
- (2) जब कभी किसी विस्फोटक को किसी विशिष्ट वर्ग या किसी वर्ग के प्रभाग का बताया जाता है तो निर्देश अनुसूची 1 में विनिर्दिष्ट वर्ग के प्रति होता है ।
- (3) विस्फोटकों के पैकेज भारतीय मानक ब्यूरो के सुसंगत मानकों की अपेक्षाओं के अनुरूप होंगे ।

## सारणी

मद सं.	वर्ग	पैक करने की पद्धति	किसी एक बाह्य पैकेज में मात्रा	किसी एक आन्तरिक पैकेज में मात्रा
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	वर्ग 1	जब किसी ए परेषण में मात्रा 2.5 किलोग्राम से अधिक नहीं है, अकहरा बाहर पैकेज ।  जब कि मात्रा 2.5 किलोग्राम से अधिक है, दोहरा पैकेज, जब कि आन्तरिक और बाह्य पैकेज इस अनुसूची के खण्ड (1) में परिभाषित रूप में हो । यदि आन्तरिक पैकेज धातु का बना हुआ है तो उसे गद्देदार सामग्री से सुरक्षित रखा जाएगा ।	50 कि.ग्रा. परंतु जब गोला बारूद और नोटकों को एक साथ पैक किया जाए तो मात्रा निम्नलिखित से अधिक नहीं होगी	2.5 कि.ग्रा.
2.	वर्ग 2	स्थल मिश्रित अमोनियम नाइट्रेट ईंधन तेल विस्फोटक से भिन्न सामग्री को वेष्टन के उपयुक्त कारतूसों में रखा जाएगा जो उपयुक्त प्लास्टिक की सामग्री या कागज के बने होंगे जिससे कि वे बाहर न रिस सकें और उनमें नमी न पहुंच सके । शेष पैकिंग वर्ग 1 के अनुसार	25 कि.ग्रा.	2.5 कि.ग्रा.
3.	स्थल मिश्रित अमोनियम नाइट्रेट ईंधन तेल मिश्रण (ए.एन.एफ.ओ.)	जैसा मुख्य नियंत्रक अनुमोदित करे ।	—	—
4.	नोटकों से भिन्न वर्ग 3, प्रभाग 1	सामग्री को ऐसे वेष्टन में कारतूस के रूप में पैक किया जाएगा जो कागज या पालीथीन के बने होंगे जिससे कि वे बाहर न रिस सकें । वेष्टन ऐसे हों कि वे सामग्री में नमी न आने दे । शेष पैकिंग वर्ग 1 के अनुसार होगी : परंतु या तो बाह्य या फिर आन्तरिक पैकेज पूर्णतया जल सह (वाटर प्रूफ) होगा और किसी धातु का प्रयोग ऐसे पैकेजों के सन्निर्माण में नहीं किया जाएगा, किन्तु (1) बाह्य पैकेज को बांधने के लिए प्रयुक्त की जाने वाली कीलें, नाबें जस्त या अन्य मृदु धातु की या ऐसी ही धातु से लेपित हो सकती हैं	25 कि.ग्रा.	2.5 कि.ग्रा.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		और (2) आन्तरिक पैकेज को बांधने के लिए तार की रस्सियों को- प्रयोग किया जा सकता है किन्तु यह तब जब कि मजबूत कार्ड बोर्ड की चादर या अन्यथा द्वारा ऐसी व्यवस्था कर दी गई हो कि तार अंदर रखी हुई वस्तु के संपर्क में न आ सके ।		
5.	वर्ग 3, प्रभाग 1 नोदक	जैसा वर्ग 1 के लिए है	25 कि.ग्रा.	2.5 कि.ग्रा.
6.	वर्ग 3, प्रभाग 2, पिकरिक अम्ल, आंद्रेगन काटन, पेंटाएरिथ्रियाल टेट्राहाइड्रेट आर.डी.एक्स.टेरीनाइट्रो । रेसोसिनाल (स्टिफनिक अम्ल) से भिन्न ।	जैसा वर्ग 1 के लिए है	25 कि.ग्रा.	2.5 कि.ग्रा.
7.	पिकरिक अम्ल	जैसा वर्ग 1 के लिए है	असीमित	असीमित
8.	पानी से भीगी ऐसी गनकाटन कि वह पूर्णतः अज्वलनशील हो	जैसा वर्ग 1 के लिए है, परंतु आन्तरिक या बाह्य पैकेज या दोनों पैकेज ऐसे स्वरूप के होंगे और इस प्रकार बंद होंगे कि आद्रता में कोई सारभूत कमी न हो पाए ।	असीमित	असीमित
9.	पेंटा-एरिथ्रियाल टेट्राहाइड्रेट (पी.ई.टी.एन. पेंथराइट) जिसमें 25 प्रतिशत आद्रता है	दोहरे पैकेज में, आन्तरिक पैकेज पालीथीन का होगा जिसका मुंह ट्रिवन डोरे से बंधा होगा और किसी चमकदार टिन के डिब्बे में रखा जाएगा । थैला और टिन का डिब्बा इस प्रकार बन्द होगा जिससे कि आद्रता में कोई सारभूत कमी न हो पाए । बाह्य पैकेज अनुसूची के खंड 1 में परिभाषित रूप में होगा और इस प्रकार बंद होगा कि आद्रता में कोई सारभूत कमी न हो पाए ।	22.5 कि.ग्रा. (शुष्क आधार)	11.25 कि.ग्रा. (शुष्क आधार)
10.	आर.डी.एक्स.	जैसा कि पी.ई.टी.एन. के लिए है	22.5 कि.ग्रा. (शुष्क आधार)	11.25 कि.ग्रा. (शुष्क आधार)
11.	ट्राई-नाइट्रोसोर्सिनाल स्टिफनिक अम्ल	जैसा कि वर्ग 1 के लिए है, परन्तु ट्राई-नाइट्रोसोर्सिनाल (स्टिफनिक अम्ल) को कम से कम 20 प्रतिशत पानी से आद्र किया जाएगा जिसकी गणना आद्र विस्फोटकों के अनुसार की जाएगी और यह कि आन्तरिक पैकेज एक मजबूत थैला,	गीले विस्फोटक का 25 कि.ग्रा.	गीले विस्फोटक का 25 कि.ग्रा.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		केस या कनस्तर होगा जो इस प्रकार का बना हुआ और बन्द होगा कि उससे आर्द्रता में कोई कमी न हो पाए या विस्फोटक बाहर न निकल सके ।		
12.	वर्ग 4 प्रभाग 1	जैसा, नोदकों से भिन्न, वर्ग 3, प्रभाग 1 के लिए है ।	25 कि.ग्रा.	2.5 कि.ग्रा.
13.	वर्ग 4, प्रभाग 2	जैसा वर्ग 1 के लिए है	25 कि.ग्रा.	2.5 कि.ग्रा.
14.	वर्ग 5	विस्फोटक को आर्द्र रूप में पैक किया जाएगा जिसमें कम से कम 25 प्रतिशत जल होगा और इस दशा में उसे तिहरे पैकेज में बन्द किया जाएगा, सबसे भीतरी पैकेज, जिसमें आर्द्र विस्फोटक है, मोटे सूती कपड़े का अथवा किसी अन्य उपयुक्त सामग्री का महीन जाली वाला एक थैला होगा किन्तु जल के लिए पारगम्य होगा । मध्य वाले पैकेज में सभी अलग-अलग पैकेज होंगे और उसमें विस्फोटक को निरन्तर आर्द्र रखने के लिए पर्याप्त जल होगा तथा सम्पूर्ण पैकेज की सुरक्षा संबंधी अपेक्षाओं के अनुरूप, वह एक रबड़ के थैले के रूप में होगा अथवा केस या ऐसे बाह्य पैकेज में विशिष्ट अस्तर वाला एक थैला होगा जो इस उद्देश्य की दक्षतापूर्वक पूर्ति करता हो और उसके चारों ओर निरन्तर जल होगा या वह जल में भीगा हुआ होगा और केस के चारों ओर निरन्तर पर्याप्त जल होगा : मध्यवर्ती और बाह्य पैकेज की संरचना ऐसी होगी और सामग्री ऐसी होगी जिससे जल बाहर न निकल सकता हो ।	100 कि.ग्रा.	12.5 कि.ग्रा.
15.	पिस्तौलों के लिए पिन फायर कारतूसों से भिन्न वर्ग 6, प्रभाग 1	इकहरा बाह्य पैकेज : परन्तु इस अनुसूची का खंड 3 इस प्रभाग के विस्फोटकों को लागू नहीं होगा ।  परन्तु यह भी गोली वाले कारतूसों को, जिनका अधिव्यास 1.27 सेंटीमीटर से अधिक है और जो इस प्रभाग के हैं, ऐसी रीति से पैक किया जाएगा कि किसी भी गोली	असीमित	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		का कोई बिन्दु किसी अन्य कारतूस की टोपी के संपर्क में न आ सकता हो ।		
16.	पिस्तौलों के लिए पिन फायर कारतूस	<p>(क) किसी एक परेण में संख्या संख्या में 2500 नग में 50 से अधिक नहीं— इन्हें इकहरी पैकेज में इस प्रकार पैक किया जाएगा कि उनके आधार एकांतरतः विरोधी दिशाओं में हों । आधार और पिन मिल बोर्ड के छिद्रों में इस प्रकार फिट किए जाएंगे अथवा अन्य उपयुक्त सामग्री में इस प्रकार रखे जाएंगे कि उक्त कारतूसों में से किसी कारतूस में कोई विस्फोटक होने की दशा में उक्त अन्य कारतूस को आग न लग सके ।</p> <p>(ख) 50 नग के अधिक—किसी आन्तरिक और बाह्य पैकेज में कारतूसों को आन्तरिक पैकेज में मिल बोर्ड के साथ ऊपर यथा अपेक्षित रूप में पैक किया जाएगा ।</p>	संख्या में 2500 नग	50 नग
17.	वर्ग 6, प्रभाग 2	<p>तोपों, शैलों, तारपीडों, खानों, विस्फोटन या अन्य तत्समान प्रयोजनों के लिए कारतूसों या चार्ज के रूप में बनाए गए विस्फोटक, ऐसी रीति से और ऐसी मात्रा में पैक किए जाएंगे जो उस दशा में अपेक्षित है जब ऐसे विस्फोटक को ऐसे तैयार न किया गया हो ।</p> <p>परंतु जहां दोहरे पैकेज अपेक्षित हैं वहां, ऐसे कारतूसों या चार्ज का आवरण केस, उस दशा में जब वह किसी आन्तरिक पैकेज के लिए अपेक्षित शर्तों की पूर्ति करता हो, ऐसा आन्तरिक पैकेज समझा जाएगा । इस प्रभाग के अन्य गोलाबारूद—इकहरा बाह्य पैकेज ।</p>	संख्या में 2500 नग	50 नग
18.	विस्फोटक प्रेरक और विद्युत विस्फोट प्रेरक से भिन्न वर्ग 6, प्रभाग 3	जैसा वर्ग 1 के लिए है परन्तु ऐसे गोली वाले कारतूस जिनका अधिव्यास 1.27 सेंटीमीटर से अधिक है और जो इस प्रभाग के हैं, ऐसी रीति से पैक किए जाएंगे कि किसी भी गोली को कोई सिरा किसी अन्य कारतूस की टोपी के संपर्क में न आ सकता हो ।	संख्या में 10,000 नग	संख्या में 1000 नग

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
19.	विस्फोट प्रेरक	<p>(क) किसी एक परेण में एक हजार से अधिक नहीं : जैसा वर्ग 1 के लिए है :</p> <p>परंतु विस्फोट प्रेरकों के बीच और उनमें तथा आन्तरिक पैकेज की साइडों के बीच स्थान को यथा साध्य महीन बुरादे से या तत्समान अन्य सामग्री से भर दिया जाएगा, नमदे या अन्य मृदु सामग्री की एक परत सभी विस्फोट प्रेरकों के दोनों सिरों के बीच रखी जाएगी और ऐसे आन्तरिक पैकेज के भीतरी भाग को जिसमें उन्हें रखा गया है, इस रीति से और ऐसे सुरक्षित किया जाएगा कि विस्फोट प्रेरकों के दोनों सिरे, उक्त रुई या अन्य सामग्री पर रखे हों । प्रत्येक आन्तरिक पैकेज को यदि वह धातु का है, सम्पूर्ण स्थानों पर कागज का या अन्य मृदु धातु से आन्तरिक कर दिया जाए ।</p> <p>(ख) एक हजार से अधिक विस्फोट प्रेरक-विस्फोट प्रेरकों को आन्तरिक पैकेजों में, ऊपर बताए गए रूप में बुरादे और रुई में पैक कर दिया जाएगा । ऐसे आन्तरिक पैकेजों को लकड़ी या धातु के किसी मजबूत ऐसे केस में रखा जाएगा जो इस प्रकार से बनाया और बन्द किया गया हो कि कोई भी आन्तरिक पैकेज उसके बाहर न निकल सके और ऐसा केस किसी बाह्य पैकेज के भीतर इस प्रकार से रखा जाएगा और उसे ऐसे सुरक्षित किया जाएगा कि केस और उक्त बाहर पैकेजों के प्रत्येक भीतरी भाग के बीच इस बात के होते हुए भी कम से कम 7.5 सेंटीमीटर स्थान होगा कि ऐसे स्थान को, यदि चाहे तो बुरादे, घासफूस या ऐसी ही किसी अन्य सामग्री से भर दिया जाएगा अथवा उसमें हल्का फ्रेमवर्क कर दिया जाएगा या लकड़ी का आप्यायन लगा दिया जाएगा जिससे कि पूर्वोक्त केस को बाह्य पैकेज में निश्चित स्थिति में रखा जा सके ।</p>		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		(ग) जहां विस्फोट प्रेरकों की संख्या 5 हजार से अधिक है वहां ऐसे बाह्य पैकेजों में हैंडिल या अन्य प्रयुक्ति लगाई जाएंगी जिसके द्वारा उसे सुरक्षापूर्वक और सुविधापूर्वक लाया या ले जाया जा सके ।		
20.	विद्युत विस्फोट प्रेरक	जैसा वर्ग 1 के लिए है, परन्तु किसी बाह्य पैकेज में उनकी संख्या 2000 से अधिक नहीं होगी ।	2000 नग	100 नग
21.	वर्ग 7, प्रभाग 1	दोहरा पैकेज आन्तरिक पैकेज हवाबन्द होगा और वह ऊपर यथा परिनिश्चित किसी बाह्य पैकेज में रखा होगा ।	10 कि.ग्रा.	0.5 कि.ग्रा.
22.	वर्ग 7, प्रभाग 2, उप प्रभाग 1, 2 और 3 सिवाय सर्पिल और पेपरकैप या अमर्स के लिए	दोहरा पैकेज आन्तरिक और बाह्य पैकेज लकड़ी का ऐसा बना हो जैसा इस अनुसूची के खंड (1) में यथा परिनिश्चित हो । आन्तरिक पैकेज कार्ड बोर्ड का बना हो ।	50 कि.ग्रा.	—
23.	वर्ग 7, प्रभाग 2, उप प्रभाग 1, 2 और 3 के सिवाय सर्पिल और पेपरकैप या अमर्स के लिए	दोहरा पैकेज आन्तरिक और बाह्य पैकेज ऐसा हो जैसा इस अनुसूची के खंड (1) में यथा परिनिश्चित है । आन्तरिक पैकेज कार्ड बोर्ड का बना हो ।	20 कि.ग्रा.	—
24.	वर्ग 7, प्रभाग 2, उप प्रभाग 1, सर्पिल के लिए	दोहरा पैकेज आन्तरिक और बाह्य पैकेज ऐसा हो जैसा इस अनुसूची के खंड (1) में यथा परिनिश्चित है । आन्तरिक पैकेज, सर्पिल पैलेटों की टूट-फूट से संरक्षा करने के लिए रुई या उपयुक्त पदार्थ से भरा जाएगा ।	15 कि.ग्रा.	—
25.	वर्ग 7, प्रभाग 2, उप प्रभाग 2, पेपर कैप या अमर्स के लिए	दोहरा पैकेज आन्तरिक और बाह्य पैकेज लकड़ी का ऐसा बना हो जैसा इस अनुसूची के खंड (1) में यथा परिनिश्चित है । आन्तरिक पैकेज, नियम 34 के अनुसार बनाया जाएगा ।	2.8 कि.ग्रा.	—
26.	वर्ग 7, प्रभाग 2, उप प्रभाग 2, पेपर कैप या अमर्स के लिए	दोहरा पैकेज आन्तरिक और बाह्य पैकेज नालीदार बाक्स ऐसे हों जैसे इस अनुसूची के खंड (1) में यथा परिनिश्चित है । आन्तरिक पैकेज, नियम 34 के अनुसार बनाया जाएगा ।	1.4 कि.ग्रा.	—

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
27.	वर्ग 7, प्रभाग 3	एकल बाहरी पैकेज और बाहरी बाक्स का भीतरी हिस्सा गुदगुदे पदार्थ द्वारा सुरक्षित किया जाएगा।	25 कि.ग्रा.	
28.	वर्ग 7, प्रभाग 4	एकल बाहरी पैकेज, परंतु इस अनुसूची का खंड (3) लागू नहीं होगा।	50 कि.ग्रा. या संघ के सशस्त्र बल द्वारा यथा अनुमोदित	
29.	वर्ग 8, (द्रव आक्सीजन विस्फोटक) एल.ओ.एक्स.	कारतूसों के तुरंत प्रयोग के लिए उन्हें विद्युत्प्ररोधी पैकिंग बक्सों में पैक और परिवहित किया जाएगा। ये बक्से मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित डिजाइन के होंगे।		

## भाग - 2

## आयात और निर्यात के लिए विस्फोटकों का पैक किया जाना

(नियम 14 और नियम 15 देखिए)

(1) आयात और निर्यात के लिए विस्फोटकों की पैकिंग की रीतियों का, यू एन वर्ग 1 (अर्थात्, विस्फोटक) के खतरनाक माल के वर्गीकरण की स्कीम के साथ-साथ संयुक्त राष्ट्र द्वारा 'खतरनाक माल के परिवहन' के रूप में परिसंकटमय प्रभाग और संगतता समूह में अभिकल्पित और खतरनाक माल के परिवहन के विभिन्न रीतियों को नियंत्रित करने के लिए, समय-समय पर यथासंशोधित विश्वव्यापी रूप में स्वीकृत सुमेलित अंतरराष्ट्रीय विनियमों के अनुसार अनुपालन किया जाएगा।

## अनुसूची-3

## परीक्षण पद्धतियां

(नियम 48 देखिए)

वर्ग 3 के विस्फोटकों (नाइट्रो-योगिक) या वर्ग 4 के विस्फोटकों (क्लोरेट-मिश्रण) को ऐसे विस्फोटक को लागू होने वाले तथा इस अनुसूची में उपवर्णित परीक्षण में, खरा उतरना है।

विस्फोटकों को लागू ऊष्मा परीक्षण—

## 1. प्रयोग में आने वाले साधित्र और सामग्री

विनिदेश	पैटर्न सं.	वस्तु	
(1)	(2)	(3)	(4)
क.		एसेटिक अम्ल 56.8 सी.सी. की बोतल	1
	(i)	तराजू	1
	(ii)	जल ऊष्मक	1

(1)	(2)	(3)	(4)
(iii)	गर्म जल तापन के लिए जल ऊष्मक*		1
(iv)	ग्लास बीकर $1\frac{1}{3}$ लिटर		1
(v)	पातन, बोतल, ब्राऊन ग्लास, 28.4 सी.सी. (ग्लीसरीन और जल मिश्रण के लिए)		1
(vi)	शीशे की डाट वाली बोतल, ब्राऊन ग्लास, 28.4 सी.सी. (मानक रंजक पत्रों के लिए)		1
(vii)	शीशे की डाट वाली बोतल, ब्राऊन ग्लास, 56.8 सी.सी. (परीक्षण पत्रों के लिए)		1
(viii)	सफाई ब्रुश		2
(ix)	परीक्षण नली के लिए सफाई ब्रुश		1
(x)	गैस, बर्नर, अरांड और स्क्रीन		1
(xi)	परीक्षण नलियों के लिए कैप	पर्याप्त प्रदाय	
ख.	(xii) फ्रेंच चाक	पर्याप्त प्रदाय	
(xiii)	ऊष्मा परीक्षण पत्र उठाने के लिए फार्सिस		1
(xiv)	एल्युमीनियम कीप		1
ग.	(xv) शीशे की कीप ग्लीसरीन 28.4 सी.सी. की बोतल		1
(xvi)	काडाईट चाकू		1

\*जहाँ गर्म जल उपलब्ध है वहाँ प्रयोग के लिए विकल्प पैटर्न



(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
	(xvii)	जल उष्मक ढक्कन	1	(xxxviii)	ऊष्मा परीक्षण		पर्याप्त प्रदाय
	(xviii)	काडाईट मिल	1				
	(xix)	चुभाने के लिए सुई, ऊष्मा परीक्षण पत्र	1	(xxxix)	मानक रंजक पत्र, नलियां		1
	(xx)	जल चूल्हा	1	(xl)	रबड़ नलिका, अरगंड गैस बर्नर		पर्याप्त प्रदाय
घ.		फिल्टर पत्र	पर्याप्त प्रदाय	(xli)	बक्स में ग्राम बांट और फार्सिस		एक सेट
		फिल्टर पत्र, 5.5 सें.मी.	पर्याप्त प्रदाय	*उपयोग के लिए आनुकल्पिक पैटर्न जहां गर्म जल उपलब्ध है।			
	(xxi)	मानक रंजक पत्र	पर्याप्त प्रदाय	<b>टिप्पण</b> —साधित्र और सामग्री, सभी दृष्टियों से विनिर्देश और मानक पैटर्नों के अनुरूप होगी।			
ङ.		परीक्षण पत्र	पर्याप्त प्रदाय	<b>विनिर्देश</b> —एसिटिक अम्ल			
	(xxii)	बैजवुड ब्रांड, पैस्टिल और मार्टर	1	एसिटिक अम्ल, स्वच्छ, रंगहीन और सभी अशुद्धियों से मुक्त होगा और उसमें कम से कम 96 प्रतिशत सी.एच. <sub>3</sub> सी.एच.ओ.ओ.एच. (CH <sub>3</sub> CHOOH) होगी। जब एन./10 पोटेशियम परमेगनेट घोल का 1 सी.सी. 15° सेंटीग्रेड पर एसिटिक अम्ल की 100 सी.सी. में मिलाया जाए, तो विशिष्ट रंग कम से कम पन्द्रह मिनट तक बना रहना चाहिए।			
	(xxiii)	ग्लास प्लेट, ऊष्मा परीक्षण पत्र पर संतुलित जब चुबाया जाए	1	तनुकृत एसिटिक अम्ल की बूंद एसिटिक अम्ल की एक मात्रा को आसुत जल की चार मात्राओं में तनुकृत करके—किसी ग्लास रॉड की सहायता से तुरन्त तैयार किए गए पोटेशियम आयोडाइट स्टार्च कागज पर रखा जाए, तो कोई रंग प्रकट नहीं होना चाहिए।			
	(xxiv)	रबड़ के रिंग, परीक्षण नली	पर्याप्त प्रदाय	<b>विनिर्देश</b> —फ्रेंच चाक			
	(xxv)	ग्लास मांड चपटे शीर्ष वाली	1	फ्रेंच चाक का रंग इकसार होनी चाहिए और वह मानक नमूने के अनुरूप होना चाहिए और उसमें 0.5 प्रतिशत से अधिक आद्रता नहीं होनी चाहिए।			
	(xxvi)	ग्लास राड, प्लेटिनम तार हुक	6	फ्रेंच चाक का प्रपुंज ऐसा होगा कि 50 सी.सी. आयतन का भार 23.5 ± 1.0 ग्राम हो। इसका अवधारण निम्नलिखित रूप में किया जाएगा :—			
	(xxvii)	एल्युमीनियम कलछी	1	एक ग्लास कीप को, जिसका तना लम्बाई में 11 सेंटीमीटर हो अन्दर से यह तना शीर्ष पर, 8 मिलीमीटर से अन्त में 5 मिलीमीटर शुण्डाकार हो, 50 सी.सी. वाले सिलेंडर के ऊपर ऊर्ध्वाधर रूप में क्लैम्प किया जाएगा जिससे कि पश्चात् कथित का मुख कीप के निम्नतम बिन्दु के नीचे 7 सेंटीमीटर पर हों। सिलेंडर का आन्तरिक व्यास 2.5 सेंटीमीटर होगा और उसकी ग्राउंड एज होगी। फ्रेंच चाक को कीप में धीरे-धीरे डाला जाएगा और सिलेंडर में उसे तब तक भरने दिया जाएगा जब तक कि वह सिलेंडर में से बह कर निकलने नहीं लगता। इस क्रिया को एक मिनट तक करना चाहिए। तत्पश्चात् चाक की सतह को लेबिल किया जाएगा किन्तु सिलेंडर को थपथपाया या हिलाया नहीं जाएगा। यह कार्य सिलेंडर के मुख के ऊपर एक सीधी एज खींच कर किया जाएगा। तत्पश्चात् सिलेंडर और उसकी अन्तर्वस्तु को तोला जाएगा।			
	(xxviii)	जल उष्मक के लिए स्क्रीन बर्नर	1				
	(xxix)	छलनी, चौकोर, कलईदार पीतल के तार वाली	1				
	(xxx)	ढक्कन और आधार वाली पीतल की गोल छलनी	एक सेट				
	(xxxi)	हार्नस्पैक्चुला	1				
	(xxxii)	ऊष्मा परीक्षण नली, स्टैंड	1				
	(xxxiii)	जल उष्मक स्टैंड	1				
	(xxxiv)	रबड़ डाट, छिद्र वाली	पर्याप्त प्रदाय				
	(xxxv)	ग्लास थर्मोमीटर और लकड़ी का केस	2				
	(xxxvi)	एल्युमीनियम ट्रे	6				
	(xxxvii)	काडाईट चाकू ट्रे	1				

फ्रेंच चाक की सूक्ष्मता ऐसी हो कि वह बिना रगड़े 0.075 मिलीमीटर तार की छलनी में जिसके प्रति वर्ग सेंटीमीटर में 6.400 जाली हों, निकल जाए।

फ्रेंच चाक में, सी.ए.सी.ओ. के रूप में संगणित घुलनशील क्षारीय लवण 0.4 प्रतिशत से अधिक नहीं होना चाहिए। इसका अवधारण निम्नलिखित रूप में किया जाएगा, अर्थात् :—

10 ग्राम चाक को 250 सी.सी. जल में एक मिनट तक उबाला जाएगा। तत्पश्चात् उसे फिल्टर किया जाएगा, धोया जाएगा और फिल्टरेट को एन/10 हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ टाइट्रेट किया जाएगा।

फ्रेंच चाक में से जब उसे हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ गरम किया जाए, तो कार्बोनिक अम्ल गैस 1 प्रतिशत से अधिक और 0.25 प्रतिशत से कम नहीं निकलनी चाहिए।

फ्रेंच चाक को 100° सेंटीग्रेड पर निरन्तर समान भार होते हुए, सुखाए जाने के पश्चात् उसे 0.5 प्रतिशत से अधिक आर्द्रता ग्रहण नहीं करनी चाहिए और फिर उसे एक बेल-जार के नीचे 15° से 20° सेंटीग्रेड संतृप्त वायुमंडल में 24 घंटे के लिए खुला रखा जाएगा।

**टिप्पण.**—ऊष्मा परीक्षण प्रयोगों के लिए प्रयोग करने के पूर्व फ्रेंच चाक को आसुत जल से सावधानीपूर्वक धो लें। जल चूल्हे में 65—70° सेंटीग्रेड में सुखाया जाय, और 24 घंटे के लिए संतृप्त वायुमंडल में खुला रखा जाए। उसे भली प्रकार डाट लगी बोतल में रखा जाए।

#### विनिर्देश—ग्लीसरीन

ग्लीसरीन सभी प्रकार ब्रिटिश भेषजकोष विनिर्देश के अन्तिमतम संस्करण के अनुरूप होनी चाहिए।

#### विनिर्देश—फिल्टर पत्र

ऊष्मा परीक्षण पत्र बनाने के लिए ऐसे शुद्ध पत्र सामान्य सूत सेल्यूलोज का बना हुआ होगा जिसमें अधिक प्रतिरोधी क्वालिटी हो और जो भारण या चिकनाई से मुक्त हो।

विनिर्माण के दौरान पत्र किसी भी प्रकार के कृत्रिम तापन के अधीन नहीं किया जाएगा।

पत्र की सतह चिकनी श्वेत होगी और दोनों तरफ यथासंभव एक सी होगी।

तन्तुओं की औसत लम्बाई  $2 \pm 0.5$  किलोमीटर होगी जब पत्रों की माप साइसेरी स्मिथ पेटेन्ट लगे दाब सूक्ष्म मापी से की जाए, तो उसकी मोटाई  $1.8 \pm 0.2$  मिलीमीटर होगी।

उसकी तैयारी के लिए अंतिम परीक्षण यह होगा कि उसे शुद्ध जल से पूर्णतः धोया जाएगा और उसे तत्पश्चात् शुद्ध वायुमंडल में वायु से सुखाया जाएगा।

पत्र रासायनिक या अन्य अशुद्धियों से, विशेषतः अम्ल, क्लोरीन और पैरीआक्साइड से पूर्णतः मुक्त होंगे।

3 प्रतिशत कास्टिक सोडा घोल के साथ 60 मिनट तक उबाले जाने पर पत्र भार में 7.5 प्रतिशत से अधिक की कमी नहीं होगी।

जब उसे दुगुनी मात्रा के उबलते हुए जल से तनुकृत व्हेलिंग विलयन में सौ डिग्री सेंटीग्रेड पर 15 मिनट तक गरम किया जाएगा तब उसके भार के अनुसार कुपरस आक्साइड 1.25 प्रतिशत से अधिक नहीं निकलेगा।

उसका प्रदाय 50 सेंटीमीटर लम्बी और 15 सेंटीमीटर चौड़ी शीटों में किया जाएगा और प्रत्येक सौ शीटों को ऐसे संमुद्रित बन्द टिन के केसों में अलग-अलग पैक किया जाएगा, जिसे ऐसे पट्टी से बांधा गया हो जो फाड़कर हटाई जा सकती हो।

डायनामाइट से नाइट्रो-ग्लीसरीन के कर्षण में प्रयोग के लिए उसका प्रदाय 5.5 सेंटीमीटर व्यास वाले वृत्तों के रूप में किया जाएगा और ऐसे प्रत्येक 100 पत्रों को अलग-अलग पैक किया जाएगा।

#### विनिर्देश—परीक्षण पत्र

पत्रों की तैयारी और परीक्षा ऐसी रीति से किया जाएगा जो परिशिष्ट 2 में अधिकथित है।

प्रत्येक बैच के पत्रों का परीक्षण दो दिनों में से प्रत्येक दिन को चार पत्रों के क्रमिक परीक्षण कर के किया जाएगा। औसत परीक्षण  $18.5 \pm 0.75$  मिनट होगा। यदि औसत से परीक्षण का फर्क दो मिनट से अधिक है, तो उसे असाधारण समझा जाएगा और उसे निकाल दिया जाएगा किन्तु यह तब जब कि परीक्षित 32 पत्रों में से ऐसे असाधारण परीक्षण एक से अधिक नहीं हैं जिस दशा में बैच को ही अस्वीकार कर दिया जाएगा।

#### विनिर्देश—मानक रंजक पत्र

मानक रंजक पत्रों को परिशिष्ट 1 में किए गए वर्णन के अनुसार और उसमें अधिकथित शर्तों के अनुरूप बनाया जाएगा।

#### 2. परीक्षण के लिए नमूनों का तैयार किया जाना :—

परीक्षण के लिए किसी नमूने के तैयार किए जाने लिए की जाने वाली सभी सक्रियाएं यथासंभव, शीघ्रता से की जाएंगी तथा यथासंभव प्रकाश में उनके उच्छन्न होने से बचा जाएगा और जैसे ही नमूना तैयार हो जाए वैसे ही यथाशीघ्र परीक्षण किया जाएगा।

ऊष्मा परीक्षण मात्राओं को तोलकर निकालने के लिए  $\pm 0.5$  ग्राम की शुद्धता पर्याप्त है। इन मात्राओं को तोल कर परीक्षण नलियों में रखा जाएगा जिन पर ऐसी खड की रिंगों को फिट किया गया हो जिनकी निम्न सतह, परीक्षण नली पर रसायन उत्कीर्ण तल रेखा के साथ मिलता हो।

(1) चूर्णशील नाइट्रो-ग्लीसरीन विनिर्मितियां, जिनमें से नाइट्रो-ग्लीसरीन या द्रव-नाइट्रो योगिक सुविधापूर्वक जल के साथ निष्कर्षित नहीं किए जा सकते हैं :—

(क) परीक्षण के लिए नमूने वाले कारतूस का एक सिरा खोला जाएगा और उसे एक हाथ से घुमाया जाएगा तथा दूसरे हाथ के अंगूठे और तर्जनी उंगली से दबाव डालकर, कारतूस की अन्तर्वस्तु की ढीला कर दिया जाएगा। इस प्रकार ढीले

किए गए नमूने के प्रथम 12.7 मिलीमीटर को रद्द कर दिया जाएगा।

(ख) तत्पश्चात् कारतूस को करछी पर उठा लिया जाएगा और तब तक उसे ढीला किया जाता रहेगा जब तक विस्फोटक का एक भाग करछी पर नहीं आ जाता।

(ग) जब करछी पर प्राप्त नमूने का भार 3.2 ग्राम तक हो जाए तब नमूने को एल्यूमीनियम कीप की सहायता से ऊष्मा परीक्षण नली में अन्तरित किया जाएगा और यह कार्य इस प्रकार किया जाएगा कि नली की साइडों को धीरे-धीरे थपथपाकर उनकी तली में नमूना जमा कर लिया जाएगा और उस नमूने को चपटे शीर्ष वाले ग्लास राड से दबाव डालकर 3 सेंटीमीटर ऊंचाई तक कर दिया जाएगा। इस प्रकार नमूना ऊष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

(2) विस्फोटन जिलेटिन और सदृश निर्मितियाँ :—

(क) कारतूस का आवरण खोल दिया जाएगा और नमूने के 12.7 मिलीमीटर भाग को स्पैचुला की सहायता से निकाल दिया जाएगा और उसे रद्द कर दिया जाएगा तत्पश्चात् यथासंभव 3.2 ग्राम का एक टुकड़ा परीक्षण के लिए काट लिया जाएगा। इन संक्रियाओं के दौरान नमूना अपने ही आवरण पर रखा रहेगा और इस बात का प्रयत्न किया जाएगा कि संक्रियाकर्ता का हाथ सीधे नमूने के संपर्क में न आए।

(ख) इस प्रकार रद्द किए गए नमूने के भाग को करछी पर तोला जाएगा और तोलने के लिए टुकड़ों को उस पर तब तक रखा या उससे हटाया जाता रहेगा जब तक कि नमूना 3.2 ग्राम नहीं हो जाता। इस मात्रा को खरल में डाल दिया जाएगा। 6.5 ग्राम फ्रैंच चौक को स्पैचुला और करछी की सहायता से तोला जाएगा और उसे भी खरल में डाल दिया जाएगा।

(ग) नमूने को तथा फ्रैंच चौक को मसूली के एक सिरे से आपस में भली प्रकार मिला दिया जाएगा और उसे ऐसी स्थिति में ले लाया जाएगा कि तत्पश्चात् उसे पीसा जा सके। सामान्य नमूनों के लिए समय साधारणतया निम्नलिखित रूप में होगा :—

विस्फोटन जेलेटीन 1 ½ मिनट

जैलेटीन डायनामाइट 1 मिनट

जैलिग्नाइट और ऐसे ही अन्य विस्फोटक ½ मिनट

जिनमें 63 प्रतिशत से कम नाइट्रोग्लोसरीन हो

तत्पश्चात् मिश्रण को, आधा मिनट तक करछी को गोलाई में घुमाकर, पीसा जाएगा और एकसार रूप में कर दिया जाएगा।

(घ) मिश्रण को हार्न स्पैचुला और एल्यूमीनियम कीप की सहायता से एक परीक्षण नली में डाल दिया जाएगा और उसमें उसे

चपटे शीर्ष के ग्लास राड से दबाव डालकर 5 सेंटीमीटर ऊंचाई तक रहने दिया जाएगा। तत्पश्चात् यह नमूना ऊष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

(ङ) प्रत्येक पिसाई के पश्चात् मूसली और खरल को नल के पानी से भली प्रकार धोया जाएगा और तत्पश्चात् आसुत जल से उसे खंगाला जाएगा और सूखी तौलिया से पोंछा जाएगा और अंत में 100 डिग्री सेंटीग्रेड पर एक तापन-पात्र में उसे सुखाया जाएगा। मूसली और खरल पुनः प्रयोग में लाए जाने से पूर्व, साधारण तापमान पर ठंडे किए जाएंगे।

(3) वर्ग 3, प्रभाग 1 के कारडाइट, बैलिस्टाइट और अन्य नोटक :—

(i) स्टिक या नलियों के रूप में विस्फोटक :—

(क) संक्रियाकर्ता को अपने हाथ भली प्रकार सावधानीपूर्वक धोना है और आसुत जल में खंगालना है तथा एक साफ तौलिए से उन्हें पोंछना है।

(ख) परीक्षण के लिए स्टिकों या नलियों को फिल्टर पेपर से पोंछा जाना है।

(ग) नमूने को ऐसी स्थिति में लाया जाएगा कि वह कारडाइट मिल में पीसे जाने के उपयुक्त हो जाए। यह कार्य कारडाइट चाकू से नमूने के 3.175 मिलीमीटर के लगभग छोटे टुकड़े काटकर किया जाएगा। प्रत्येक स्टिक या नली के दोनों सिरों से 12.7 मिलीमीटर भाग रद्द कर दिया जाएगा।

(घ) मिल के नीचे छलनियों का एक सेट, जिस पर से ढक्कन हटा दिया गया हो, रखा जाएगा जिससे कि पिसी हुई सामग्री सीधे शीर्ष छलनी पर गिरे।

(ङ) काटे हुए नमूने को कारडाइट ट्रे से मिल कर डाला जाएगा और वहां उसे पीसा जाएगा। मिल से निकलने वाले पहले भाग को रद्द कर दिया जाएगा। नमूने की इतनी मात्रा को यह सुनिश्चित करने के लिए लिया जाएगा कि मिल में रखी गई संपूर्ण मात्रा को पीसे बिना द्वितीय छलनी पर पर्याप्त सामग्री प्राप्त हो सके।

(च) ढक्कन को छलनियों के सेट पर लगा दिया जाएगा और नमूने को एक मिनट तक छाना जाएगा। जो सामग्री द्वितीय छलनी पर रह जाती है उसे ऊष्मा परीक्षण के लिए दे दिया जाएगा और ऐसी स्टिकों या नलियों में पाउडर होने की दशा में को छोड़कर जिसका प्रसामान्य व्यास 0.762 मिलीमीटर है, सबसे नीचे के कंपार्टमेंट में जो तैयारी है उसे ऊष्मा परीक्षण के लिए ले लिया जाएगा।

(छ) पिसे और छाने गए नमूने का 1.6 ग्राम मोसलकर करछी में ले लिया जाएगा और तत्पश्चात् उसे ऊष्मा परीक्षण नली में एल्यूमीनियम कीप की सहायता से अंतरित कर दिया जाएगा तथा उसे नली की साइडों को उंगलियों से धीरे-धीरे

थपथपाकर, इकट्ठा कर लिया जाएगा। इस प्रकार की तीन मात्राओं को तोल कर निकाल लिया जाएगा और नमूना ऊष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

- (ज) छलनियों के सेट और कार्डाइट मिल को, प्रत्येक नमूने की तैयारी के पूर्व और पश्चात् सफाई ब्रुश से साफ कर दिया जाएगा।

(ii) छोटे आयुद्धों के लिए दानों के रूप में विस्फोटक :

ऊपर बताए गए रूप में नमूने के 1.6 ग्राम को तोल कर करछी में ले लिया जाएगा और उसे एल्यूमिनियम कीप की सहायता से ऊष्मा परीक्षण नली में अंतरित कर दिया जाएगा और उसे तली से नली की साइडों को उंगलियों से धीरे-धीरे थपथपाकर इकट्ठा कर लिया जाएगा। इस प्रकार की तीन परीक्षण मात्राओं को तोल लिया जाएगा और नमूना ऊष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

### वर्ग 3, प्रभाग 2 के विस्फोटक

(1) नाइट्रो सेल्यूलोसी लुगदी :

- (क) आपरेटर को अपने हाथ सावधानीपूर्वक धोकर जल से प्रक्षालित कर लेना चाहिए और उन्हें साफ तौलिए से शुष्क कर लेना चाहिए।
- (ख) छः फिल्टर पत्रों को एक के ऊपर एक रख लिया जाएगा। अंतिम रूप से दबाने के पश्चात् 5.6 ग्राम प्रस्तुत करने के लिए, परीक्षित किए जाने वाले नमूने की पर्याप्त मात्रा को सबसे ऊपर वाले पत्र पर फैला दिया जाएगा। इसी प्रकार से छः अन्य फिल्टर पत्र नमूने के ऊपर रखे जाएंगे। इस संपूर्ण सामग्री को एक दाब के नीचे, उदाहरणार्थ हस्त स्कू प्रेस के नीचे रख लिया जाएगा और तीन मिनट तक उस दाबे रखा जाएगा। दाब हटा लेने के बाद नमूने को फिल्टर पत्र पर हाथ से रगड़ा जाएगा और नए फिल्टर पत्र पर तीन मिनट तक उस पर पुनः दबाव डाला जाएगा। तत्पश्चात् नमूने को चौकोर छलनी में डाल दिया जाएगा और उसे हाथ से रगड़ कर छलनी से निकाल दिया जाएगा।
- (ग) नमूने के छने हुए भाग में से 5 ग्राम तोल कर करछी पर रख दिया जाएगा और एल्यूमिनियम की ट्रे पर उसे सामान रूप में फैला दिया जाएगा।
- (घ) एक चूल्हा लाया जाएगा जिसका तापमान 48.9 डिग्री सेंटीग्रेड (120 डिग्री फा. हा.) पर बनाए रखा जाएगा और ट्रे को चूल्हे में रख दिया जाएगा और उसका दरवाजा बंद करके उसे उसमें 15 मिनट तक रहने दिया जाएगा।
- (ङ) ट्रे को चूल्हे में से निकाल दिया जाएगा और नमूने को छलनियों के सेट में सबसे ऊपर वाली छलनी में रख दिया जाएगा। ढक्कन बंद कर दिया जाएगा और नमूने को 2 मिनट तक छाना जाएगा। इस क्रिया के लिए द्वितीय छलनी का प्रयोग नहीं किया जाएगा।

(च) नमूने का वह भाग जो सबसे ऊपर की छलनी में से होकर निकला है, एक एल्यूमिनियम की ट्रे पर समान रूप से फैला दिया जाएगा और चार घंटे तक उसे कमरे की वायु में खुला छोड़ दिया जाएगा।

(छ) खुले रखे गए इस नमूने में से 1.3 सामग्री को तोल कर करछी में कर दिया जाएगा और उसे एल्यूमिनियम कीप की सहायता से ऊष्मा परीक्षण नली में अंतरित कर दिया जाएगा। इस प्रकार दो परीक्षण मात्राओं की तोल की जाएगी। प्रत्येक मामले में सामग्री को एक चपटे शीर्ष वाली शीशे की राड से दाब डालकर तीन सेंटीमीटर की ऊंचाई तक रहने दिया जाएगा और तत्पश्चात् नमूना ऊष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

(ज) तार वाली छलनी और छलनियों के सेट को, प्रत्येक नमूने के छाने जाने के पूर्व और उसके पश्चात् सफाई ब्रुश से साफ कर दिया जाएगा।

(2) संपीड़ित काटन :

- (क) प्राइमर या स्लैब के केन्द्र से लगभग 10 ग्राम गन काटन, एक हार्न स्पैचुला की सहायता से खुरच लिया जाएगा।
- (ख) इस प्रकार प्राप्त की गई खुरचन ऐसे शीशे के बीकर में रख दी जाएगी जिसका दो तिहाई भाग आसुत जल से भरा हो। इस नमूने को पानी में एक चपटे शीर्ष वाली शीशे की राड से 15 मिनट तक बार-बार हिलाते रहा जाएगा और तत्पश्चात् उसे स्थिर होने दिया जाएगा। पानी को बाहर उड़ेल दिया जाएगा और पुनः बीकर में उतना ही आसुत जल भर दिया जाएगा और नमूना नए आसुत जल में 15 मिनट तक पुनः बार-बार हिलाया जाएगा। स्थिर हो जाने पर द्वितीय बार वाले जल को बाहर उड़ेल दिया जाएगा।
- (ग) आपरेटर को अपने हाथ सावधानीपूर्वक धोकर आसुत जल से भली प्रकार प्रक्षालित करना होगा और अतिरिक्त जल को हाथ से निचोड़कर नमूना ले लिया जाएगा।
- (घ) छः फिल्टर पत्रों को एक के ऊपर एक रखा जाएगा। सबसे ऊपर के पत्र पर धुली हुई गन काटन को फैला दिया जाएगा। इस नमूने पर इसी प्रकार छः फिल्टर पत्र रख दिए जाएंगे। तत्पश्चात् इस सामग्री को हस्तस्कू प्रेस जैसे दाबक के नीचे 3 मिनट तक दबाए रखा जाएगा। दबाव हटा लेने पर नमूने को हाथ से फिल्टर पत्र पर रगड़ा जाएगा और पुनः नए फिल्टर पत्र पर उसे 3 मिनट तक दबाए रखा जाएगा। तत्पश्चात् नमूने को एक चौकोर छलनी में अंतरित कर दिया जाएगा और उसे हाथ से रगड़कर उसे उसमें से निकाल दिया जाएगा।
- (छ) छने हुए नमूने का 5 ग्राम करछी में तोल लिया जाएगा और उसे एक एल्यूमिनियम की ट्रे पर समान रूप में फैला दिया जाएगा।

- (च) एक चूल्हा लाया जाएगा जिसका तापमान 48.9 डिग्री सेंटीग्रेड (120 डिग्री फा. हा.) पर बनाए रखा जाएगा और ट्रे को चूल्हे में रख दिया जाएगा और उसका दरवाजा बंद करके उसे उसमें 15 मिनट तक रहने दिया जाएगा।
- (छ) ट्रे को चूल्हे में से निकाल लिया जाएगा और नमूने को छलनियों के सेट की सबसे ऊपर वाली छलनी में रख दिया जाएगा। ढक्कन को बंद कर दिया जाएगा और नमूने को 2 मिनट तक छाना जाएगा। उस क्रिया के लिए द्वितीय छलनी का प्रयोग नहीं किया जाएगा।
- (ज) नमूने का वह भाग जो सबसे ऊपर की छलनी में से होकर निकला है, एक एल्यूमिनियम की ट्रे पर समान रूप में फैला दिया जाएगा और चार घंटे तक उसे कमरे की वायु में खुला छोड़ दिया जाएगा।
- (झ) खुले रखे गए इस नमूने में से 1.3 ग्राम सामग्री को तोल कर करछी में ले लिया जाएगा और उसे एल्यूमिनियम की कीप की सहायता से ऊष्मा परीक्षण नली में अंतरित कर दिया जाएगा। इस प्रकार दो परीक्षण मात्राओं की तोल की जाएगी। प्रत्येक मामले में सामग्री को एक चपटे शीर्ष वाली शीशे की राइ से दबाव डालकर तीन सेंटीमीटर की ऊंचाई तक रहने दिया जाएगा और तत्पश्चात् नमूना ऊष्मा परीक्षा के लिए तैयार हो जाएगा।
- (ञ) तार वाली छलनी और छलनियों के सेट को, प्रत्येक नमूने के छाने जाने के पूर्व और उसके पश्चात् सफाई बुश से साफ कर दिया जाएगा।
- (3) नाइट्रो सेल्युलोसी नोदक :
- (i) स्टिकों या नालियों के रूप में विस्फोटक :
- (क) ऑपरेटर को अपने हाथ सावधानीपूर्वक धोकर आसुत जल से प्रक्षालित कर लेना चाहिए और उन्हें साफ तौलिए से शुष्क कर लेना चाहिए।
- (ख) परीक्षण की जाने वाली स्टिकों या नालियों को साफ फिल्टर पत्र से पोंछ दिया जाएगा।
- (ग) नमूने को ऐसी स्थिति में ला दिया जाएगा कि उसे कार्डाइट मिल में पीसा जा सके। यह कार्य उसके लगभग 3.175 मिलीमीटर लंबे छोटे-छोटे टुकड़े काटकर किया जाएगा और इसके लिए कार्डाइट चाकू का प्रयोग किया जाएगा। परीक्षण की जाने वाली ऐसे स्टिकों या नालियों के दोनों सिरे से 12.7 मिलीमीटर लंबा भाग अलग कर दिया जाएगा।
- (घ) छलनियों के सेट को, जिस पर से ढक्कन हटा दिया गया हो, मिल के नीचे इस प्रकार रखा जाना है कि पिंसी हुई सामग्री सबसे ऊपर की छलनी पर सीधे गिरे।
- (ङ) कटे हुए नमूनों को कार्डाइट ट्रे से मिल में अंतरित किया जाएगा और वहां उसे पीसा जाएगा। मिल से होकर निकलने वाले प्रथम भाग को हटा दिया जायेगा। नमूने की इतनी मात्रा को यह सुनिश्चित करने के लिए लिया जाएगा कि मिल में रखी गई संपूर्ण मात्रा को पीसे बिना ही द्वितीय छलनी पर पर्याप्त सामग्री प्राप्त हो सके।
- (च) ढक्कन को छलनियों के सेट पर रख दिया जाएगा और नमूने को एक मिनट तक छाना जाएगा। जो सामग्री द्वितीय छलनी पर शेष रह जाती है उसे ऊष्मा परीक्षण के लिए ले लिया जाएगा। किंतु स्टिकों या नालियों, जिसका अंतिम व्यास 0.762 मिलीमीटर से कम है, में पाउडर होने की दशा में के सिवाय, सबसे नीचे के कंपार्टमेंट में जो सामग्री है उसे ऊष्मा परीक्षण के लिए ले लिया जाएगा।
- (छ) पिंसे और छाने गए नमूने का 1.6 ग्राम तोलकर करछी में ले लिया जाएगा और एल्यूमिनियम कीप के द्वारा उसे ऊष्मा परीक्षण नली में अंतरित कर दिया जाएगा तथा उसे नली की तली में, अंगुलियों से ऐसी नली की साइडों को धीरे-धीरे थपथपाकर, इकट्ठा कर लिया जाएगा। ऐसी तीन परीक्षण मात्राओं को तोलकर अलग कर लिया जाएगा। अब नमूना ऊष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।
- (ज) छलनियों के सेट और कार्डाइट मिल को, प्रत्येक नमूने की तैयारी के पूर्व और पश्चात्, सफाई बुश से साफ किया जाएगा।
- (ii) छोटे आयुधों के लिए दानों के रूप में विस्फोटक :
- (क) अपेक्षित परीक्षण के लिए नमूने की पर्याप्त मात्रा को एक एल्यूमिनियम ट्रे पर समान रूप में फैला दिया जाएगा।
- (ख) चूल्हे को जलाया जाएगा और उसे 48.0 सेंटीग्रेड (120 फारेनहाइट) तापमान पर बनाए रखा जाएगा।
- (ग) ट्रे को चूल्हे से बाहर निकाल लिया जाएगा और उसे चार घंटे तक कमरे की हवा में खुला रखा जाएगा।
- (घ) खुले रखे नमूने का 1.3 ग्राम करछी में तोल लिया जाएगा और उसे एल्यूमिनियम कीप की सहायता से ऊष्मा परीक्षण नली को अंतरित कर दिया जाएगा। इस प्रकार की तीन परीक्षण मात्राओं को तोल लिया जाएगा और नमूना ऊष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

### 3. परीक्षण करना

- (क) जब ऊष्मक को फिट किया जाएगा और उसे जल से इतना भर दिया जाएगा कि उसमें से पानी बाहर निकलने लगे।

तत्पश्चात् उसे एक सुविधाजनक ऊंचाई वाली मेज पर ऐसी स्थिति में रख दिया जाएगा कि ऊष्मा परीक्षण रंग का परावर्तित प्रकाश द्वारा, शीघ्र देखा जा सके। साधित्र का कोई भी भाग सीधे सूर्य के प्रकाश में नहीं रखा जाएगा।

(ख) रबड़ की डाट में लगाए गए थर्मामीटर को उस तार की जाली में 7.6 सेंटीमीटर तक डाल दिया जाएगा जो जल ऊष्मक की निचली साइड में इस प्रयोजन के लिए उपबंधित है। तत्पश्चात् जल को अपेक्षित ताममान तक गरम किया जाएगा और उसे स्थिर तापमान और गहराई पर बनाए रखा जाएगा। विभिन्न विस्फोटकों के लिए तापमान, सारणी-1 में दिए गए हैं।

(ग) प्लेटिनम तार हुक वाली ग्लास राड को रबड़ की डाट में घुसा दिया जाएगा। तत्पश्चात् एक परीक्षण पात्र को, ग्लास प्लेट पर रखे गए फोरसिप्स की सहायता से एक ब्राउन् ग्लास बोतल से इस प्रकार हटाया जाएगा कि उसके किनारे प्लेट पर की रेखाओं पर पड़े और सुई को पेपर तथा प्लेट में छिद्र में से होकर घुसाया जाएगा। तत्पश्चात् परीक्षण पात्र को फोरसिप्स की सहायता से लटका दिया जाएगा और आसुत जल और ग्लिसरीन के समभाग मिश्रण को टपकन बोतल की ग्लास राड की सहायता से परीक्षण पात्र के ऊपरी किनारे पर, परीक्षण पूर्ण होने के समय तक परीक्षण पात्र के ऊपरी अर्धभाग को भिगोने के लिए, पर्याप्त मात्रा में लगा दिया जाएगा। ग्लास रोड का प्लेटिनम तार वाला हुक तत्पश्चात् पात्र के छिद्र में से होकर डाला जाएगा। आपरेटर किसी भी समय अपनी अंगुली से पात्र का स्पर्श नहीं करेगा।

(घ) ग्लास रोड और परीक्षण पात्र वाहक रबड़ की डाट को उस परीक्षण नली में दृढ़तापूर्वक लगा दिया जाएगा जिसमें परीक्षण के लिए विस्फोटक भरे हों। यह डाट इस प्रकार लगाई जाएगी कि वह परीक्षण नली के रसायन उत्कीर्ण शीर्ष रेखा पर पड़े और ग्लास रोड की स्थिति को इस प्रकार समायोजित किया जाएगा कि परीक्षण पात्र के भीगे भाग का निचला किनारा जो लगभग क्षैतिज होगा परीक्षण नली पर मध्य रसायन उत्कीर्ण रेखा पर पड़े। तत्पश्चात् परीक्षण नली को, जल ऊष्मक के ढक्कन के तार की जालियों में से इस प्रकार घुसा दिया जाएगा कि परीक्षण नली पर रसायन उत्कीर्ण तल रेखा ढक्कन की ऊपरी सतह पर पड़े। रबड़ की रिंग को ऊष्मक पर से नीचे दबा दिया जाएगा और नली के ऊपर टोपी यथास्थान लगा दी जाएगी।

परीक्षण नली में विभिन्न विस्फोटकों की रखी जाने वाली मात्राओं को सारणी 1 में दिखाया गया है।

परीक्षण पात्र का, कैप उठाकर निरीक्षण तक नहीं किया जाएगा जब तक कि सारणी 1 में दिए गए रूप में विस्फोटक का परीक्षण पूर्ण होने का समय समाप्त होने वाला न हो।

(ङ) परीक्षण पात्र तब पूर्ण होगा जब हल्की ब्राउन रेखा, जो कुछ समय बाद परीक्षण पात्र की आर्द्र और शुष्क स्थितियों के बीच पार्श्व में प्रकट होती है, मानक रैचक पात्र पर, रंजक की गहराई के बराबर नहीं हो जाती।

परीक्षण में उत्तीर्ण होने के लिए दिए गए किन्हीं विस्फोटकों के लिए नली को ऊष्मक में डालने और मानक के बराबर रंग उत्पन्न होने के बीच का समय नीचे दी गई सारणी में दिए गए समय से कम नहीं होना चाहिए :

वर्ग	प्रभाग	विस्फोटक प्रकृति	ऊष्मा परीक्षण ऊष्मक का तापमान	ऊष्मा परीक्षित विस्फोटक की मात्रा	समय, जब तक विस्फोटक का परीक्षण किया जाएगा
3	1	चूर्ण शील नाइट्रो ग्लिसरीन निर्मितियां जिनमें से नाइट्रो ग्लिसरीन जल द्वारा सुविधापूर्वक निष्कर्षित नहीं किया जा सकता है	71.1 से. (160 फा.)	3.2 ग्राम	7 मिनट
		विस्फोटन जैलेटिन और सदृश निर्मितियां	71.1 से. (160 फा.)	3.2 ग्राम + 6.5 ग्राम फ्रेंच चाक	10
		कार्डाइट, बैलिस्टिक और अन्य नोदक जो वर्ग 3, प्रभाग 1 के हैं।	71.1 से. (160 फा.)	1.6 ग्राम	10
3	2	नाइट्रो-सेल्युलोसी लुगदी संपीडित गन काटन।	76.7 से. (170 फा.)	1.3 ग्राम	10
		नाइट्रो-सेल्युलोसी नोदक	76.7 से. (170 फा.)	1.3 ग्राम	10

परीक्षण समाप्त हो जाने के पश्चात्, विस्फोटक को नलियों में से सावधानी पूर्वक हटा लिया जाएगा और नलियों को नल के पानी से, परीक्षण नली ब्रश की सहायता से भली प्रकार धो लिया जाएगा तत्पश्चात् उन्हें प्रक्षालित कर लिया जाएगा और कुछ मिनटों तक उनमें से पानी निकलने दिया जाएगा। यह धुलाई आसुत जल से पुनः की जाएगी, नलियों को प्रक्षालित किया जाएगा, उनमें से अपवाहन होने दिया जाएगा और अंततः ऊष्मक से 100° सेंटीग्रेड के तापमान पर सुखा लिया जाएगा। नलियों को पुनः प्रयोग में लाने से पूर्व साधारण तापमान तक उन्हें ठंडा होने दिया जाएगा।

4 विस्फोटन जैलेटिन और सदृश निर्मितियों के लिए निःस्वर्ण और द्रवण परीक्षण।

#### द्रवण परीक्षण :

परीक्षण किए जाने वाले कारतूस से विस्फोटन जैलेटिन का एक सिलेंडर काट लिया जाएगा और उस सिलेंडर की लंबाई उसके व्यास के बराबर होगी तथा उसके सिरे चपटे काटे जाएंगे।

सिलेंडर को उसके सिरो पर एक चपटी सतह पर बिना किसी आवरण के रखा जाएगा तथा उसके केन्द्र से उर्ध्वाधर रूप से एक पिन लगाकर उसे फिट कर दिया जाएगा।

उस दशा में सिलेंडर को लगातार 144 घंटे तक (छह दिन और छह रात तक) 29.4 सेंटीग्रेड से 32.2 डिग्री सेंटीग्रेड के बीच तापमान पर खुला रखा जाएगा और उसे खुले रखे जाने के दौरान सिलेंडर की ऊंचाई, उसकी मूले ऊंचाई के चौथाई भाग से अधिक कम नहीं होगी और ऊपरी कटी हुई सतह चपटी बनी रहेगी और उसके किनारे तीक्ष्ण।

**टिप्पण.** — यदि परीक्षण की जाने वाली विस्फोटन जैलेटिन और जैलेटिन डायनामाइट को सिलेंडर के रूप में तैयार नहीं किया जा सकता है, तो परीक्षण में आवश्यक संशोधन कर लिया जाना चाहिए।

विस्फोटन जैलेटिन या जैलेटिन डायनामाइट के साधारण द्रव्यमान के भंडाकरण, परिवहन या प्रयोग की दशा में या जब सामग्री को क्रमशः तीन बार बारी-बारी से शीतन और द्रवण किया जाता है अथवा इसमें पहले बताए गए रूप में द्रवण परीक्षण किया जाता है, तो इंट्रोलीसरीन या द्रवित नाइट्रो-यौगिक का उससे पृथक्करण नहीं होगा।

#### निःस्वर्ण परीक्षण

##### ( शीतन और द्रवण परीक्षण )

विस्फोटन जैलेटिन या जैलेटिन डायनामाइट के साधारण द्रव्यमान के भंडाकरण, परिवहन या प्रयोग की दशा में या जब सामग्री को इसमें पहले बताए गए रूप में द्रवण परीक्षण किया जाता है या जब क्रमशः तीन बार बारी-बारी से शीतन और द्रवण अर्थात् 3° से 6° सें. पर सोलह घंटे (शीतन) तथा कमरे के तापमान पर 8 घंटे द्रवण परीक्षण किया जाता है तो किसी नाइट्रोलीसरीन या द्रवित नाइट्रो-यौगिक का उससे पृथक्करण नहीं होगा। चक्र तीन बार (तीन दिन) पुनरावृत्त किया जाता है और विस्फोटकों का नाइट्रोलीसरीन में से जैल पृथक्करण या निस्पंदन के संबंध में किसी अप्रसामान्यता के लिए परीक्षण किया जाता है।

#### 5. पिक्निक अम्ल

(1) 71.1 डिग्री सेंटीग्रेड (160 फ.) पर सुखाई गई सामग्री, तौल के अनुसार 100 भागों में खनिज या अदाह्य पदार्थ 0.3 भाग से अधिक नहीं होगा।

(2) इसमें सीसा, एक सूक्ष्म परिमाण से अधिक नहीं होगा।

(3) शुष्क सामग्री के एक सौ भाग में 0.3 भाग से अधिक (मुक्त या संयुक्त) गंधक अम्ल नहीं होगा जिसमें से मुक्त गंधक अम्ल 0.1 भाग से अधिक नहीं होगा।

(4) उसका गलनांक 120 डिग्री सें. और 122.8 डिग्री सें. के बीच होना चाहिए।

#### 6. परीक्षण क्लोरेट मिश्रण

सामग्री अत्यधिक संवेदनशील नहीं होना चाहिए और रखे जाने पर उसकी संवेदनशीलता में वृद्धि लक्षित नहीं होना चाहिए।

सामग्री में ऐसी कोई चीज नहीं होनी चाहिए जो क्लोरेट को कम कर सके।

पोटाशियम क्लोराईड के रूप में संगणित क्लोराइट 0.25 प्रतिशत से अधिक नहीं होनी चाहिए।

सामग्री में कोई मुक्त अम्ल या ऐसा कोई पदार्थ नहीं होना चाहिए जो मुक्त अम्ल उत्पन्न कर सकता हो।

नाइट्रो-यौगिक वाले इस वर्ग के विस्फोटकों का उसी प्रकार ऊष्मा परीक्षण किया जाएगा मानों वे वर्ग 3 के हों।

**टिप्पणी :** — विस्फोटकों को अत्यधिक संवेदनशील माना जाएगा यदि किसी मृदु लकड़ी पर झाड़ू की डंडी से मुष्टि प्रहार जैसे किसी संस्पर्श प्रहार द्वारा उसका विस्फोटन, चाहे कितने ही आंशिक रूप में किया जा सकता हो।

#### 7. पी. ई. टी. एन. ( पेंटा एरिथ्रिटल टेट्रानाइट्रेट )

(क) ऊष्मा परीक्षण :

यदि नमूना शुष्क मिलता है तो उसे कागज के स्वच्छ पत्र पर अंतरित कर दिया जाएगा और ऐसे वायुमंडल में भली प्रकार मिश्रित किया जाएगा जिसमें धूल न हो। ऊष्मा परीक्षण से पूर्व आर्द्र पी. ई. टी. एन. के नमूने को टेयरित चपटी तली वाली प्लेट में रखकर सुखाया जाएगा और इस प्लेट को तथा उस पर की सामग्री को एक चूल्हे में 60 डिग्री सेंटीग्रेड के तापमान पर तब तक खुला रखा जाएगा जब तक कि उसका भार स्थिर बना रहता है।

शुष्क नमूने के 1.3 ग्राम को, एल्यूमिनियम कीप की सहायता से ऊष्मा परीक्षण नली में अंतरित कर दिया जाएगा। कीप हटाने के पश्चात् नमूने को उक्त नली की तली में, उंगलियों से नली को थपथपाकर इकट्ठा किया जाएगा। तत्पश्चात् उसका 76.6° सेंटीग्रेड तापमान पर ऊष्मा परीक्षण किया जाएगा और विस्फोटक को कम से कम दस मिनट तक के परीक्षण में खरा उतरना चाहिए।

(ख) अन्य परीक्षण और अपेक्षाएं :—

- (1) पी. ई. टी. एन. सफेद क्रिस्टल के रूप में होना चाहिए।
- (2) वह शैत कणों, दृश्य अशुद्धियों और बाहरी पदार्थों से मुक्त होना चाहिए।
- (3) गलनांक पी. ई. टी. एन. का गलनांक 139 डिग्री सेंटीग्रेड से लेकर 142 डिग्री सेंटीग्रेड तक होना चाहिए।
- (4) अविलेय पदार्थ—एसीटोन में कुल अविलेय पदार्थ 0.05 प्रतिशत से अधिक नहीं होना चाहिए।
- (5) वाष्पशील पदार्थ—वाष्पशील पदार्थ 0.15 प्रतिशत से अधिक नहीं होना चाहिए।
- (6) अम्लता— $\text{HNO}_3$  के रूप में संगणित अम्लता 0.01 प्रतिशत से अधिक नहीं होनी चाहिए।
- (7) क्षारीयता— $\text{Na}_2\text{CO}_3$  के रूप में संगणित क्षारीयता 0.01 प्रतिशत से अधिक नहीं होनी चाहिए।
- (8) नाइट्रोजन तत्व—नाइट्रोजन तत्व 17.40 प्रतिशत से कम और 17.80 प्रतिशत से अधिक नहीं होनी चाहिए।

### अनुसूची 3 का परिशिष्ट 1

#### मानक रंजन पत्र की तैयारी

पीला गेरू 0.48 ग्राम, प्राकृतिक अम्बर 0.2 ग्राम और सफेद अरबी गोंद 5 ग्राम तौलकर एक एग्रेट खरल में खूब महीन पीस लिया जाएगा और उसे 150 सी. सी. धारिता वाली शीशे की डाट लगी बोतल में डालकर उसमें 100 सी. सी. जल मिला दिया जाएगा। समस्त वस्तु को ठंडे रूप में ही अच्छी प्रकार तब तक हिलाया जाएगा जब तक कि गोंद घुल नहीं जाता। तत्पश्चात् घोल को भली प्रकार हिलाया जाएगा और फिर उसे एक घंटे तक स्थिर रखा जाएगा।

स्टाइलोग्राफीय लेखनी को उक्त घोल के केन्द्र में से भरा जाएगा और एक रूलर की सहायता से विनिर्देश 'घ' के अनुसार फिल्टर पत्र की एक शीट के एक और समान अन्तर से लाइनें खींची जाएंगी। तत्पश्चात् शीट में से आयताकार पट्टियों काट ली जाएंगी जो एक सेंटीमीटर चौड़ी और दो सेंटीमीटर लम्बी होंगी। प्रत्येक पट्टी की लम्बाई में उसके बीच में लम्ब से एक तरफ से दूसरी तरफ तक एक लाइन खींची जाएगी। इस लाइन की चौड़ाई 0.5 मिलीमीटर से कम और 1 मिलीमीटर से अधिक नहीं होगी।

रंजक की गहराई के बारे में निरन्तरता बनाए रखने के लिए जिन पट्टियों में रंजक सीलबंद पैटर्न के अनुरूप नहीं होता है उन्हें रद्द कर दिया जाएगा।

### अनुसूची 3 का परिशिष्ट 2

#### ऊष्मा पत्रों की तैयारी और परीक्षण तैयारी

#### पोटाशियम आयोडाइड :

वाणिज्यिक रूप में प्राप्त शुद्धतम पोटाशियम आयोडाइड को शुद्ध एथिल एल्कोहल से, जिसे उसके आयतन के 1/20 भाग के बराबर आसुत जल मिलाकर विरल कर लिया गया हो, पुनः क्रिस्टलीकरण द्वारा शुद्ध किया जाएगा। क्रिस्टलों को यथासम्भव लघुत्तम रखा जाएगा और

उन्हें स्वच्छ फिल्टर पत्र पर फैलाया जाएगा। यह फिल्टर पत्र एक शीशे की प्लेट पर रखा होगा और सामग्री को अंधेरे में सूखने दिया जाएगा। सूख जाने पर सामग्री को एक प्लेटीनम क्लेसीबिल की तली पर एक पतली परत के रूप में रखा जाएगा और तत्पश्चात् एल्कोहल से जलने वाली एक स्पिरिट लैम्प पर एक मिनट तक उसे मन्द लाल ताप पर गरम किया जाएगा। ठंडा होने पर क्रिस्टलों को एक ब्राउन शीशे की डाट वाली बोतल में रख दिया जाएगा जिसमें से अपेक्षित मात्रा में सामग्री को तोलकर निकाल लिया जाएगा।

फिल्टर पत्र के प्रत्येक बैच के लिए प्रयुक्त पोटाशियम आयोडाइड प्रयोग से ठीक पूर्व तैयार किया जाएगा।

#### स्टार्च :

प्रयोग किया जाने वाला स्टार्च कार्नफ्लोर के रूप में सर्वोत्तम मक्के का स्टार्च होगा। उसे प्रयोग से ठीक पूर्व ताजे आसुत जल से निस्सारण द्वारा छह बार धोकर शुद्ध किया जाएगा। तत्पश्चात् उसे ग्लेज न की गई पोर्सलीन की छिद्रित प्लेट पर रखा जाएगा और उसे अंधेरे में गरम वायुमंडल में सूखने दिया जाएगा तथा उसे ब्राउन शीशे की बोतल में रख दिया जाएगा जिसमें से अपेक्षित मात्रा में सामग्री तोल कर निकाल ली जाएगी।

#### डिपिंग घोल की तैयारी :

220 सी. सी. ताजे आसुत जल को जैना ग्लास फ्लास्क में रखा जाएगा और उसे शुद्ध स्पिरिट से जलने वाले लैम्प पर उबाल बिन्दु तक गरम किया जाएगा। उपरोक्त रूप में तैयार किए गए स्टार्च में से 3 ग्राम स्टार्च को 30 सी. सी. आसुत जल में निलंबित कर दिया जाएगा और इस मिश्रण को 220 सी. सी. उबलते हुए जल में लौटा दिया जाएगा तथा लौटाते समय इस जल को निरन्तर हिलाया जाता रहेगा। इस सम्पूर्ण मिश्रण को धीरे-धीरे उबलते रहने दिया जाएगा और रुक-रुक कर पांच मिनट तक हिलाया जाता रहेगा। इस प्रकार तैयार किए गए स्टार्च के घोल को 250 सी. सी. ताजे आसुत जल में शुद्ध किए गए पोटाशियम आयोडाइड के एक ग्राम घोल में मिला दिया जाएगा। इस मिश्रण को एक अंधेरे कमरे में एक रात भर रखा जाएगा। अगले दिन स्वच्छ अधिप्लावी द्रव को सावधानीपूर्वक साइफन द्वारा निकाला जाएगा और कागज के डिपिंग के लिए उसे तुरन्त प्रयोग किया जाएगा।

यदि कागजों के किसी बैच को डिप किया जाना है तो पर्याप्त घोल प्राप्त करने के लिए पूर्वोक्त मात्राओं को कई गुने तक बढ़ाया जा सकता है।

#### पत्रों को डिप किया जाना :

स्वच्छ पोटाशियम आयोडाइड और स्टार्च के घोल को एक पोर्सलीन ट्रे में लौटाया जाएगा। इस ट्रे को अनन्यतया इस संक्रिया के लिए रखा जाएगा। विनिर्देश 'घ' वाले फिल्टर पत्रों की शीटों को उसमें से होकर एक बार इस प्रकार निकाला जाएगा जिससे कि समस्त पत्र ऐसे पत्र की पट्टी के सिरे पर 3 सेंटीमीटर को छोड़कर, द्रव की सतह के नीचे से होकर निकले।

तत्पश्चात् पत्र की पट्टी को ट्रे के ऊपर शुष्क भाग में पकड़ कर लटकाया जाएगा और एक ग्लास की राड को, अतिरिक्त घोल को



हटाने के लिए, ऐसे पत्र के दोनों ओर नीचे की ओर फेरा जाएगा। तत्पश्चात् उसे डिप न किए गए भाग से पकड़ कर एक गरम अंधेरे कमरे में या कपबोर्ड में या भवन में लटकाया जाएगा और जब तक वह सूखता नहीं है उसे इस प्रकार लटकाए रखा जाएगा।

पश्चात्पूर्व कर्तन में मार्गदर्शक सिद्धांत के रूप में गीले और शुष्क भाग के बीच सीमा रेखा पर प्रत्येक शीट के किनारे में से एक छोटा टुकड़ा काटना उपयुक्त है।

#### टेस्ट पेपर का कर्तन और झलाई :

ऊष्म टेस्ट पेपर के कर्तन और झलाई में प्रचालक को स्वच्छ सूती दस्ताने पहनने होंगे।

जब शीटें शुष्क हों तब उन्हें 0.5 सें. मी. बिना डूबे हुए भाग के किनारे से नीचे लगभग 0.5 सें. मी. बिना क्लिप के छोर पर कर्तन करके झलाई किया जाना होगा। पट्टियां भी अन्य तीनों छोरों से काटी जानी हैं। तब शीटों को अंधेरे में रखे अंबर रंग के शीशे के मर्तबानों में भंडारित किया जाना होता है।

जब पेपर का कोई बैच जारी किए जाने के लिए पास कर दिया गया हो तो शीटों को 1 सें. मी. से 2 सें. मी. तक आयताकार टुकड़ों में काटा जाएगा।

उपरोक्त सभी संक्रियाएं इस कार्य के लिए विशेष रूप से आरक्षित भवन में की जाएंगी। इस भवन को सूर्य की किरणों की सीधी पहुंच से सुरक्षित रखा जाएगा और जहां तक संभव हो, अंधकार में रखा जाएगा।

#### विश्रण परीक्षण द्वारा ऊष्म टेस्ट पेपर का परीक्षण

##### अपेक्षित उपकरण और सामग्रियां :

सं.			
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	एचेसन ग्रेफाइट	टुकड़े	1
2.	एसिड सल्फ्यूरिक, सामान्य, घोल	पर्याप्त प्रदाय	
3.	एनूलस, एल्यूमिनियम		2
4.	ढक्कन, प्रकाश, टाइट पेस्ट कार्ड		1
5.	सिलेंडर, कांच, रबड़ अवरोध सहित		1
6.	सिलेंडर 100 घन सें. मी. माप वाला		1
7.	लौहमय अमोनियम सल्फेट	पर्याप्त प्रदाय	
8.	जार, सिलेंडरीकृत, भूरा सीसा		1

(1)	(2)	(3)	(4)
9.	पीपेट, 10 घन सें. मी.		1
10.	छड़, स्टियरिंग, सीसा		1
11.	सोडियम नाइट्रेट, जिसमें 1.7 ग्राम घोल 1 लिटर में है	पर्याप्त प्रदाय	
12.	अवरोध, रबड़, 4 प्लैटिनम हुक सहित		1

#### परीक्षण किया जाना :

घोल को उपयोग करने से पूर्व 15° सैल्सियस में लाया जाएगा। 2 ग्राम लौहमय अमोनियम सल्फेट का भार किया जाएगा और शीशे के जार में रखा जाएगा, 90 घन सें. मी. सामान्य सल्फ्यूरिक एसिड मिलाकर घोल को शीशे में छड़ी से हिलाया जाएगा। तब जार को 15° सैल्सियस पर जल में डुबोकर रखा जाएगा और 15° सैल्सियस से 17° सैल्सियस तक वायु के तापमान पर रखा जाना चाहिए। 10 घन सें. मी. सोडियम नाइट्रेट घोल को पिपेट द्वारा मिलाया जाता है और अच्छी तरह हिलाया जाएगा। जार के मुख पर बीच में एक एल्यूमिनियम एनूलस रखा जाता है और ग्रेफाइट स्लैब से छेद को ढक दिया जाता है। उसके ऊपर एक दूसरा एनूलस रखा जाता है। हल्के दबाव और घुमाने की क्रिया से सतह के बीच बेहतर संपर्क सुनिश्चित किया जाना होता है।

रबड़ अवरोध वाले सीसे के सिलेंडर और हल्के टाइट कैप को तब दूसरे एनूलस पर रख दिया जाता है और संभाजित उपकरण को बीस मिनट के लिए खड़ा रहने दिया जाता है। बीस मिनट की समाप्ति के पश्चात् हल्के टाइट कैप और शीशे के सिलेंडर को हटा लिया जाता है, सिलेंडर को कई बार हवा में हिलाकर रबड़ अवरोध को निकाल लिया जाता है। जहां तक संभव हो, परीक्षण किए जाने वाले चार ऊष्म टेस्ट पेपरों को अवरोध के प्लैटिनम हुकों पर रखे ग्लिसरीन घोल से भिगोया जाता है, सिलेंडर में घुसाए गए अवरोध और सिलेंडर तथा हल्के टाइट कैप को पुनः दूसरे एनूलस में स्थिति में रखा जाता है और समय नोट किया जाता है।

जब प्रतिबिम्बित प्रकाश से निकला पेपर मानक रंग में आ जाता है तो पुनः समय नोट किया जाता है; अंतर परीक्षण का समय बताया है। प्रतिबिम्बित प्रकाश से निकलने वाले मानक रंगे पेपर को मिलान के लिए प्रयुक्त किया जाता है।

सिलेंडर से तब कार्ड हटाई जाती है, वायु में अनेक बार हिलाया जाता है और पेपर का एक नया सैट परीक्षण के लिए तुरंत रखा जाता है। परीक्षण के 4 सेटों के पश्चात् ग्रेफाइट स्लैब को रिक्त किए गए शोसित्र में उंडे होने के लिए एक घंटे तक 200° सैल्सियस पर पोटास से कम से कम 16 घंटे के लिए पुनः उपयोग किए जाने से पूर्व गर्म किया जाना चाहिए।

पेपर के किसी बैच का, दो दिन में से प्रत्येक में चार पेपरों के चार क्रमवर्ती परीक्षण करके परीक्षण किया जाएगा।

## अनुसूची 4

## भाग 1

(नियम 99 देखिए)

अनुच्छेद सं.	प्रयोजन, जिसके लिए प्रदान किया गया	अनुज्ञप्ति प्ररूप	अनुज्ञापन प्राधिकारी
1	2	3	4
1.	(क) किसी एक समय पर 15 किलोग्राम से अनधिक आतिशबाजी या बारूद या दोनों का विनिर्माण करने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 1	जिला मजिस्ट्रेट
	(ख) किसी एक समय पर 15 किलोग्राम से अधिक, किंतु 500 किलोग्राम से अनधिक आतिशबाजी या बारूद का विनिर्माण करने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 1	विस्फोटक नियंत्रक
	(ग) किसी एक समय पर 500 किलोग्राम से अधिक आतिशबाजी या बारूद का विनिर्माण करने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 1	मुख्य विस्फोटक नियंत्रक या मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक
	(घ) किसी एक समय पर 200 किलोग्राम से अनधिक ए. एन. एफ. ओ. विस्फोटक का स्थल पर विनिर्माण करने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 1	विस्फोटक नियंत्रक
	(ङ) द्रवित आक्सीजन विस्फोटक (एल. ओ. एक्स.) का विनिर्माण करने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 1	मुख्य विस्फोटक नियंत्रक या मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक
	(च) स्थल मिश्रित विस्फोटक (एस. एम. ई.) का विनिर्माण करने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 1	मुख्य विस्फोटक नियंत्रक या मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत विस्फोटक
	(छ) आतिशबाजी, बारूद, ए. एन. एफ. ओ., एल. ओ. एक्स. और एस. एम. ई. से भिन्न विस्फोटक का विनिर्माण करने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 1	मुख्य विस्फोटक नियंत्रक या मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक
2.	एडिस्वर्ट्स के विनिर्माण के लिए किसी एक समय में 15 किलोग्राम से अनधिक बारूद कब्जे में रखने और किसी एक समय में 200 से अधिक संख्या में एडिस्वर्ट्स का कब्जा रखने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 2	जिला मजिस्ट्रेट
3.	(क) कृषि प्रयोजन के या छोटे खदान में प्रयोग के लिए किसी एक समय में मैगजीन में श्रेणी 1 या 2 या 3 के 25 किलोग्राम से अनधिक विस्फोटक और 15 संख्या में विस्फोट प्रेरक या 1500 मीटर विस्फोटकारी फ्यूज या सुरक्षा फ्यूज को कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 3	जिला मजिस्ट्रेट
	(ख) विक्रय के लिए मैगजीन में श्रेणी 1, 2, 3, 4, 5, 6, या 7 के विस्फोटक कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 3	मुख्य विस्फोटक नियंत्रक या मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक
	(ग) उपयोग के लिए किसी एक समय में मैगजीन में श्रेणी 1, 2, 3, 4, 5, 6 या 7 के विस्फोटक और/या श्रेणी 6 के विस्फोटक कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 3	मुख्य विस्फोटक नियंत्रक या मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक

1	2	3	4
	(घ) किसी भंडारगृह में, विक्रय के लिए नहीं, बल्कि अपनी अनुज्ञप्त दुकान में अंतरण के लिए 5,000 किलोग्राम से अनधिक आतिशबाजी या 50,000 मीटर से अनधिक सुरक्षा फ्यूज रखने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 3	मुख्य विस्फोटक नियंत्रक या मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक
4.	25 किलोग्राम से अनधिक वर्ग 2 और/या वर्ग 3 के विस्फोटक, 200 से अनधिक इलैक्ट्रिक और/या साधारण विस्फोट प्रेरक, 100 मीटर से अनधिक विस्फोटकारी फ्यूज और 200 मीटर से अनधिक सुरक्षा फ्यूज रखने और कुएं को तोड़ने में प्रयोग के लिए कम्प्रेसर आधारित मोटर ट्रक या ट्रैक्टर या परिवहन करने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 4	जिला मजिस्ट्रेट
5.	(क) किसी एक समय में, 25 किलोग्राम से अनधिक लघुशस्त्र नाइट्रो-कंपाउण्ड रखने या दुकान से विक्रय करने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 5	जिला मजिस्ट्रेट
	(ख) किसी एक समय में, 100 किलोग्राम से अनधिक वर्ग 7, प्रभाग 2, उपप्रभाग 2 की विनिर्मित आतिशबाजी और 500 किलोग्राम चीनी पटाखे या फुलझड़ियां रखने या दुकान से विक्रय करने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 5	जिला मजिस्ट्रेट
	(ग) किसी एक समय में, 2000 से अनधिक वर्ग 6, प्रभाग 1, की आतिशबाजीयुक्त विस्फोटक रखने और दुकान से विक्रय करने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 5	जिला मजिस्ट्रेट
	(घ) बिहार, पश्चिमी बंगाल, केरल और तमिलनाडु राज्यों में, 5 किलोग्राम से अनधिक बारूद और 50 मीटर से अनधिक सुरक्षा फ्यूज उपयोग के लिए रखने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 5	जिला मजिस्ट्रेट
	(ङ) केरल राज्य में, 5 किलोग्राम से अनधिक लघु-शस्त्र नाइट्रो-कंपाउण्ड उपयोग के लिए रखने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 5	जिला मजिस्ट्रेट
	(च) 100 किलोग्राम से अधिक, किंतु 200 किलोग्राम से अनधिक वर्ग 7, प्रभाग 2, उपप्रभाग 2 की विनिर्मित आतिशबाजी और 500 किलोग्राम से अधिक, किन्तु 1000 किलोग्राम से अनधिक चीनी पटाखे या फुल-झड़ियां रखने या दुकान से विक्रय करने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 5	जिला मजिस्ट्रेट
6.	सार्वजनिक प्रदर्शन के लिए आतिशबाजी रखने या प्रयोग करने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 6	जिला मजिस्ट्रेट
7.	किसी सड़क वेन में विस्फोटक का परिवहन करने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 7	विस्फोटक नियंत्रक
8.	विस्फोटकों का भूमि से अन्यथा आयात या निर्यात करने के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 8	मुख्य नियंत्रक
9.	अनुच्छेद 1 से 8 में नहीं दिए गए विस्फोटकों के विनिर्माण, कब्जे में रखने, विक्रय, प्रयोग, आदि के लिए अनुज्ञप्ति	एल. ई. 9 (विशेष)	मुख्य नियंत्रक
10.	आतिशबाजी का प्रमाणपत्र	एल. ई. 10	विस्फोटक नियंत्रक
11.	फोरमैन का प्रमाणपत्र	एल. ई. 11	विस्फोटक नियंत्रक

## भाग 2

(नियम 100 और नियम 113 देखिए)

अ. अनुज्ञप्ति फीस और विभागीय परीक्षण केंद्र में परीक्षण के लिए फीस से भिन्न फीस : अनुज्ञप्ति फीस और विभागीय परीक्षण केंद्र में परीक्षण के लिए फीसों से भिन्न निम्नलिखित फीस संदेय होगी :

- |   |   |
|---|---|
| (1) विस्फोटकों की प्राधिकृत सूची में किसी विस्फोटक को सम्मिलित करने संबंधी प्रत्येक प्रस्ताव के लिए संवीक्षा फीस            | 500.00 रुपए   |
| (2) आयातित विस्फोटकों के प्रत्येक नमूने के परीक्षण के लिए फीस   | 100.00 रुपए   |
| (3) (i) सुरक्षा प्रमाणपत्र जारी करने हेतु प्रत्येक नमूने का परीक्षण करने के लिए फीस   | 100.00 रुपए   |
| (ii) ऊपर (i) के अधीन जारी प्रत्येक प्रमाणपत्र का नए परीक्षण के बिना फीस/ नवीकरण करने के लिए फीस                             | 50.00 रुपए  |
| (iii) ऊपर (i) के अधीन जारी प्रत्येक प्रमाणपत्र को नए परीक्षण पश्चात नवीकृत करने के लिए प्रत्येक नमूने के परीक्षण के लिए फीस | 500.00 रुपए   |
| (iv) किसी नए विस्फोटक का विनिर्माण प्रक्रिया के अनुमोदन के लिए संवीक्षा फीस   | 2000.00 रुपए  |
| (4) प्रत्येक अवसर पर अनुज्ञप्त मात्रा से अधिक मात्रा में विस्फोटक के भंडारण के लिए फीस                                      | पहले पन्द्रह दिन के लिए 500.00 रुपए और प्रत्येक अतिरिक्त दिन के लिए 200.00 रुपए |
| (5) अनुज्ञप्त मात्रा से अधिक मात्रा में आतिशबाजी के अस्थायी भंडारण हेतु परमिट के लिए फीस                                    | 200.00 रुपए   |
| (6) निम्नलिखित विस्फोटकों विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति जारी से पूर्व अनुमोदन हेतु आवेदन के लिए संवीक्षा फीस :—               |   |
| (i) नीचे (ii), (iii) और (iv) के अधीन वर्णित विस्फोटकों से भिन्न अन्य विस्फोटक   | 2000.00 रुपए  |
| (ii) स्थल मिश्रित एएनएफओ विस्फोटक   | 500.00 रुपए   |
| (iii) द्रवित आक्सीजन विस्फोटक   | 500.00 रुपए   |
| (iv) (क) एक समय में, 15 किलोग्राम से अनधिक मात्रा में आतिशबाजी या बारूद   | 50.00 रुपए  |
| (ख) एक समय में, 15 किलोग्राम से अधिक, किंतु 200 किलोग्राम से अनधिक मात्रा में आतिशबाजी या बारूद                             | 500.00 रुपए   |
| (ग) एक समय में, 200 किलोग्राम से अधिक मात्रा में आतिशबाजी या बारूद  | 500.00 रुपए   |
| (7) रंगमंचों का विनिर्माण करने हेतु अनुमोदन की मंजूरी के लिए संवीक्षा फीस   | 1000.00 रुपए  |
| (8) निम्नलिखित में विस्फोटक रखने के लिए अनुज्ञप्ति जारी से पूर्व अनुमोदन हेतु आवेदन के लिए संवीक्षा फीस :—                  |   |
| (क) मैगजीन और भंडारगृह में  | 500.00 रुपए   |
| (ख) दुकानों में   | 200.00 रुपए   |
| (9) विस्फोटकों के आयात या निर्यात के लिए प्रत्येक अनुज्ञप्ति जारी हेतु आवेदन के लिए संवीक्षा फीस                            | 500.00 रुपए   |

(10) विस्फोटकों के परिवहन के लिए प्रत्येक अनुज्ञप्ति जारी हेतु आवेदन के लिए संवीक्षा फीस	100.00 रुपए
(11) किसी सड़क वेन कम्प्रेसर आधारित मोटर ट्रक या ट्रैक्टर के लिए अनुज्ञप्ति जारी हेतु आवेदन के लिए संवीक्षा फीस	200.00 रुपए
(12) शॉट फायरर के प्रमाणपत्र जारी हेतु प्रत्येक आवेदन के लिए संवीक्षा फीस	300.00 रुपए
(13) (क) प्रत्येक अनुज्ञप्ति या प्रमाणपत्र के संशोधन या अंतरण हेतु आवेदन के लिए संवीक्षा फीस :—	
(i) उच्च विस्फोटकों और वर्ग 6 के तथा नीचे वर्णित न किए गए अन्य विस्फोटकों का विनिर्माण करने के लिए;	1500.00 रुपए
(ii) एक समय में, 15 किलोग्राम से अनधिक मात्रा में आतिशबाजी या बारूद का विनिर्माण करने के लिए;	50.00 रुपए
(iii) एक समय में, 15 किलोग्राम से अधिक, किंतु 200 किलोग्राम अनधिक मात्रा में आतिशबाजी या बारूद का विनिर्माण करने के लिए;	300.00 रुपए
(iv) एक समय में, 200 किलोग्राम से अधिक मात्रा में आतिशबाजी या बारूद का विनिर्माण करने के लिए;	300.00 रुपए
(v) स्थल मिश्रित ए. एन. एफ. ओ. विस्फोटक का विनिर्माण करने के लिए;	300.00 रुपए
(vi) द्रवित आक्सीजन विस्फोटक का विनिर्माण करने के लिए;	300.00 रुपए
(vii) विक्रय या प्रयोग के लिए मैगजीन में या भंडारगृह में विस्फोटक रखने के लिए;	300.00 रुपए
(viii) विक्रय के लिए किसी दुकान में आतिशबाजी रखने के लिए;	300.00 रुपए
(ix) विस्फोटक वैन में विस्फोटकों का परिवहन करने के लिए;	300.00 रुपए
(x) प्ररूप एल. इ. 3 में;	50.00 रुपए
(xi) शॉट फायरर या फोरमैन का प्रमाणपत्र;	100.00 रुपए
(ख) प्रत्येक अनुज्ञप्ति के लिए संशोधन या अंतरण फीस :—	
(i) उच्च विस्फोटकों और वर्ग 6 के तथा नीचे वर्णित न किए गए अन्य विस्फोटकों का विनिर्माण करने के लिए;	200.00 रुपए
(ii) एक समय में, 15 किलोग्राम से अनधिक मात्रा में आतिशबाजी या बारूद का विनिर्माण करने के लिए;	50.00 रुपए
(iii) एक समय में, 15 किलोग्राम से अधिक, किंतु 200 किलोग्राम से अनधिक मात्रा में आतिशबाजी या बारूद का विनिर्माण करने के लिए;	200.00 रुपए
(iv) एक समय में, 200 किलोग्राम से अधिक मात्रा में आतिशबाजी या बारूद का विनिर्माण करने के लिए;	200.00 रुपए
(v) स्थल मिश्रित ए. एन. एफ. ओ. विस्फोटक का विनिर्माण करने के लिए;	200.00 रुपए
(vi) द्रवित आक्सीजन विस्फोटक का विनिर्माण करने के लिए;	200.00 रुपए
(vii) विक्रय या प्रयोग के लिए मैगजीन में या भंडारगृह में विस्फोटक रखने के लिए;	200.00 रुपए
(viii) विक्रय के लिए किसी दुकान में आतिशबाजी रखने के लिए;	200.00 रुपए
(ix) विस्फोटक वैन में विस्फोटकों का परिवहन करने के लिए;	200.00 रुपए
(x) प्ररूप एल. इ. 3 में;	50.00 रुपए
(xi) शॉट फायरर या फोरमैन का प्रमाणपत्र;	100.00 रुपए

(ग) विस्फोटकों की विनिर्माण प्रक्रिया में किसी परिवर्तन हेतु प्रस्ताव के लिए संवीक्षा फीस	1000.00 रुपए
(घ) किसी प्राधिकृत विस्फोटक के संयोजन में किसी परिवर्तन हेतु प्रस्ताव के लिए संवीक्षा फीस	500.00 रुपए
(14) किसी अनुज्ञापन प्राधिकारी के किसी आदेश के विरुद्ध अपील के लिए,—	
(i) यदि ऐसी अपील केंद्रीय सरकार या मुख्य नियंत्रक को की गई है;	1000.00 रुपए
(ii) यदि ऐसी अपील जिला मजिस्ट्रेट के अव्यवहित पदीय वरिष्ठ को की गई है;	200.00 रुपए
(15) अनुज्ञप्ति या प्रमाणपत्र की द्वितीय प्रति जारी करने के लिए	200.00 रुपए
(16) निम्नलिखित के अनुमोदन के लिए,—	
(क) पैकिंग बक्सा या आद्यान	1000.00 रुपए
(ख) विस्फोटक के विनिर्माण और परिवहन के लिए प्रयुक्त उपस्कर, मशीनरी या संयुक्त यान का नया डिजाइन	1000.00 रुपए
(ग) मैगजीन "मोड ख"	1000.00 रुपए
(घ) बी. एम. डी. यान	1000.00 रुपए
(17) विभागीय प्राधिकारी द्वारा लाइटिंग कन्डक्टर के प्रत्येक परीक्षण के लिए फीस	500.00 रुपए
आ. अनुज्ञप्ति फीस.—(1) इन नियमों के अधीन निम्नलिखित फीस संदेय होगी :	
(I) विस्फोटक के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति फीस :	
(क) स्थल मिश्रित अमोनियम नाइट्रेट प्यूल आयल विस्फोटक से भिन्न वर्ग 2, 3, 4 और 5 के	प्रत्येक विस्फोटक के लिए अधिष्ठापित वार्षिक संयंत्र क्षमता के प्रति 1000 टन या उसके भाग के लिए, अधिकतम 20,000 रुपए के अधीन रहते हुए, 1000.00 रुपए।
(ख) वर्ग 6 के	प्रत्येक विस्फोटक के लिए अधिष्ठापित वार्षिक संयंत्र क्षमता के प्रति मिलियन मीटर या संख्या या उसके भाग के लिए, अधिकतम 20,000 रुपए के अधीन रहते हुए, 1,000.00 रुपए।
(ग) वर्ग 1 या वर्ग 7 के	
(i) एक समय में, 15 किलोग्राम से अनधिक मात्रा में	200.00 रुपए
(ii) एक समय में, 15 किलोग्राम से अधिक, किंतु 200 किलोग्राम से अनधिक मात्रा में	2,000.00 रुपए
(iii) एक समय में, 200 किलोग्राम से अधिक मात्रा में	प्रथम 200 किलोग्राम के लिए 2,000.00 रुपए एक समय में प्रत्येक अतिरिक्त 50 किलोग्राम या उसके भाग के लिए, अधिकतम 15,000 रुपए के अधीन रहते हुए, 500.00 रुपए।
(घ) वर्ग 8 में (द्रवित आक्सीजन विस्फोटक)	5,000.00 रुपए
(ङ) स्थल मिश्रित ए. एन. एफ. ओ. विस्फोटक के	1,000.00 रुपए

II. विक्रय के लिए मैगजीन में विस्फोटक रखने के लिए अनुज्ञप्ति फीस	(क) वर्ग 1, 2, 3, 4, 5 या 7 के प्रत्येक विस्फोटक की अनुज्ञप्ति क्षमता के प्रत्येक 1,000 किलोग्राम या उसके भाग के लिए, अधिकतम 15,000 रुपए के अधीन रहते हुए, 1,000.00 रुपए। (ख) वर्ग 6 के प्रत्येक विस्फोटक के प्रत्येक 10,000 मीटर या संख्या या उसके भाग के लिए, अधिकतम 15,000 रुपए के अधीन रहते हुए, 500.00 रुपए।
III. प्रयोग के लिए मैगजीन में विस्फोटक रखने के लिए अनुज्ञप्ति फीस	(क) वर्ग 1, 2, 3, 4, 5 या 7 के प्रत्येक विस्फोटक की अनुज्ञप्ति क्षमता के प्रत्येक 1,000 किलोग्राम या उसके भाग के लिए, अधिकतम 15,000 रुपए के अधीन रहते हुए, 1,000.00 रुपए। (ख) वर्ग 6 के प्रत्येक विस्फोटक के प्रत्येक 10,000 मीटर या संख्या या उसके भाग के लिए, अधिकतम 15,000 रुपए के अधीन रहते हुए, 500.00 रुपए।
IV. आतिशबाजी या बारूद या लघु-शस्त्र नाइट्रोकेंपाउंड रखने या किसी दुकान से उसका विक्रय करने के लिए अनुज्ञप्ति फीस :	
(क) जिला मजिस्ट्रेट द्वारा अनुज्ञप्त	500.00 रुपए
(ख) विस्फोटक नियंत्रक द्वारा अनुज्ञप्त	1,000.00 रुपए
V. भंडारगृह में आतिशबाजी के रखे जाने के लिए अनुज्ञप्ति फीस	3,000.00 रुपए
VI. सड़क वेन के लिए अनुज्ञप्ति फीस	2,000.00 रुपए
VII. कम्प्रेसर आधारित मोटर ट्रक या ट्रैक्टर के लिए अनुज्ञप्ति फीस	1,000.00 रुपए
VIII. एटिवेटेड के विनिर्माण के लिए बारूद रखने के लिए अनुज्ञप्ति फीस	500.00 रुपए
IX. जिला मजिस्ट्रेट द्वारा जारी प्ररूप एल. इ.-3 में प्रयोग के लिए (कृषि प्रयोजनों से भिन्न) विस्फोटक रखने के लिए अनुज्ञप्ति फीस	1,000.00 रुपए
(2) इन नियमों के अधीन जारी की गई प्रत्येक अनुज्ञप्ति के लिए निम्नलिखित फीस (एक बार) संदेय होगी :	
निम्नलिखित के लिए अनुज्ञप्ति फीस :—	
(i) विस्फोटक का आयात	1,500.00 रुपए
(ii) विस्फोटक का निर्यात	1,000.00 रुपए
(iii) आतिशबाजी को रखना और सार्वजनिक प्रदर्शन	500.00 रुपए
(iv) जिला मजिस्ट्रेट द्वारा जारी एल. इ.-3 प्ररूप में कृषि प्रयोजन के लिए उपयोग हेतु विस्फोटक रखना	100.00 रुपए

## ग. परीक्षण शुल्क—विभागीय परीक्षण केन्द्र में परीक्षण के लिए निम्नलिखित शुल्क देय होगी :—

क्र. विस्फोटक का नाम/प्रकार सं.	वर्ग तथा प्रभाग	किया जाने वाला परीक्षण	शुल्क (रुपयों में)
1	2	4	5
1. बारूद	1	1.1 भौतिक गुण जैसे नमी, बल्क घनत्व	200
		1.2 रासायनिक संयोजन का विश्लेषण	7,000
		1.3 भारतीय मानक के अनुसार कोई भी अतिरिक्त परीक्षण	500,00
2. स्लरी अथवा जैल अथवा इमल्सन विस्फोटक अथवा एएनएफओ अथवा नॉन एक्सप्लोसिब्ज इमल्सन मेट्रिक अथवा एसएमई	2	2.1 भौतिक गुण	
		2.1.1 भौतिक जांच (आंतरिक पैकेज की माप, चिह्नों तथा प्रकृति की जांच)	200
		2.1.2 घनत्व	300
		2.1.3 निरंतरता (जेल अथवा स्लरी अथवा इमल्सन की गुणवत्ता की जांच)	500
		2.1.4 पृथक्करण (परिवहन के दौरान घटकों का पृथक्करण)	500
		2.1.5 निम्न और उच्च तापमान पर व्यवहार	1,000
		2.1.6 आद्रता को सोखने की प्रवृत्ति	500
		2.2 रासायनिक संयोजन का विश्लेषण	5,000
		2.3 स्थिरता परीक्षण (ऐसे बदलते वातावरण संबंधी दशाओं, जो स्वाभाविक ज्वलन पैदा करने अथवा विस्फोटक की संवेदनशीलता में विविधता की प्रवृत्ति रखती हों, उस दशा में स्थिरता का निर्धारण)	1,000
		2.4 ज्वलन विशेषताएँ (ज्वलन की स्थिति में व्यवहार, स्वाभाविक ज्वलन की संभावना, बल्क में ज्वलन पर व्यवहार)	1,000
		2.5 यांत्रिक संवेदनशीलता :	
		2.5.1 घर्षण	1,500
		2.5.2 टक्कर	1,500
		2.6 एयर गैप संवेदनशीलता	2,000
		2.7 डेटोनेशन की निरंतरता	2,000
		2.8 डेटोनेशन का वेग	2,000
		2.9 कैंप संवेदनशीलता	1,500
		2.10 बूस्टर संवेदनशीलता	2,000
		2.11 बेलेस्टिक मोर्टर द्वारा शक्ति निर्धारण	5,000
		2.12 भारतीय मानक के अनुसार कोई भी अतिरिक्त परीक्षण	500



1	2	3	4	5
3.	नाइट्रोग्लिसरीन विस्फोटक	3	3.1 भौतिक गुण	
			3.1.1 भौतिक जांच (आंतरिक पैकेज की माप, चिह्नों तथा प्रकृति की जांच)	200
			3.1.2 उष्मा परीक्षण (विनिर्दिष्ट तापमान पर स्थायित्व परीक्षण)	500
			3.1.3 घनत्व	300
			3.1.4 निरंतरता (जेल की गुणवत्ता की जांच)	500
			3.1.5 एकस्यूडेशन	500
			3.1.6 आर्द्रता को सोखने की प्रवृत्ति	500
			3.2 रासायनिक संयोजन का विश्लेषण	5,000
			3.3 स्थिरता परीक्षण (ऐसे बदलते वातावरण संबंधी दशाओं, जो स्वाभाविक ज्वलन पैदा करने अथवा विस्फोटक की संवेदनशीलता में विविधता की प्रवृत्ति रखती हों, उस दशा में स्थिरता का निर्धारण)	1,000
			3.4 ज्वलन विशेषताएँ (ज्वलन की स्थिति में व्यवहार, स्वाभाविक ज्वलन की संभावना, बल्क में ज्वलन पर व्यवहार)	1,000
			3.5 यांत्रिक संवेदनशीलता :	
			3.5.1 घर्षण	1,500
			3.5.2 टक्कर	1,500
			3.6 एयर गैप संवेदनशीलता	2,000
			3.7 डेटोनेशन की निरंतरता	2,000
			3.8 डेटोनेशन का वेग	2,000
			3.9 कॅप संवेदनशीलता	1,500
			3.10 बेलैस्टिक मोर्टर द्वारा शक्ति निर्धारण	5,000
			3.11 जमने और गलने संबंधी परीक्षण	1,000
			3.12 द्रवण जांच	1,000
			3.13 भारतीय मानक के अनुसार कोई भी अतिरिक्त परीक्षण	500
4.	बूस्टर अथवा कास्ट बूस्टर	3(2)	4.1 भौतिक गुण	
			4.1.1 भौतिक जांच (आंतरिक पैकेज की माप, चिह्नों तथा प्रकृति की जांच)	200
			4.1.2 घनत्व	300

1	2	3	4	5
			4.1.3 सघनता (जेल अथवा इमल्सन अथवा स्लरी अथवा कास्टिंग की गुणवत्ता की जांच)	500
			4.1.4 पृथक्करण (परिवहन के दौरान घटकों को अलग होना)	500
			4.1.5 निम्न और उच्च तापमान पर व्यवहार	1,000
			4.1.6 नमी सोखने की प्रवृत्ति	500
			4.1.7 गलनांक (कास्ट बूस्टर के लिए)	200
			4.2 रासायनिक संयोजन का विश्लेषण	3,000
			4.3 स्थिरता परीक्षण (ऐसे बदलते वातावरण संबंधी दशाओं, जो स्वाभाविक ज्वलन पैदा करने अथवा विस्फोटक की संवेदनशीलता में विविधता की प्रवृत्ति रखती हों, उस दशा में स्थिरता का निर्धारण)	1,000
			4.4 ज्वलन विशेषताएँ (ज्वलन की स्थिति में व्यवहार, स्वाभाविक ज्वलन की संभावना, बल्क में ज्वलन पर व्यवहार)	1,000
			4.5 यांत्रिक संवेदनशीलता :	
			4.5.1 घर्षण	1,500
			4.5.2 टक्कर	1,500
			4.6 बेलैस्टिक मोर्टर द्वारा शक्ति का निर्धारण	5,000
			4.7 कॅप संवेदनशीलता	1,500
			4.8 कार्य निष्पादन जांच	1,500
			4.9 भारतीय मानक के अनुसार कोई भी अतिरिक्त परीक्षण	500
5. सेफ्टी फ्यूज अथवा माइक्रो कार्ड फ्यूज	6(1)		5.1 भौतिक गुण (आकार, चिकनापन इत्यादि)	200
			5.2 कोर के रासायनिक संयोजन का विश्लेषण	500
			5.3 स्थिरता परीक्षण (ऐसे बदलते वातावरण संबंधी दशाओं, जो स्वाभाविक ज्वलन पैदा करने अथवा विस्फोटक की संवेदनशीलता में विविधता की प्रवृत्ति रखती हों, उस दशा में स्थिरता का निर्धारण)	500
			5.4 ज्वलन दर	200
			5.5 जल में डुबाकर परीक्षण	200
			5.6 लैंटरल ट्रांसमिशन परीक्षण	500
			5.7 भारतीय मानक के अनुसार कोई भी अतिरिक्त परीक्षण	500

1	2	3	4	5
6.	डिटोनेटिंग फ्यूज	6(2)	6.1 भौतिक गुण (आकार, चिकनापन, परिष्करण, अवांछित सामग्री का निरीक्षण, पिन होल्स इत्यादि)	200
			6.2 रासायनिक संयोजन का विश्लेषण	1,000
			6.3 स्थिरता परीक्षण (ऐसे बदलते वातावरण संबंधी दशाओं, जो स्वाभाविक ज्वलन पैदा करने अथवा विस्फोटक की संवेदनशीलता में विविधता की प्रवृत्ति रखती हों, उस दशा में स्थिरता का निर्धारण)	1,000
			6.4 निम्न तथा उच्च तापमान पर लचीलापन परीक्षण	500
			6.5 वाटर प्रूफ परीक्षण	1,000
			6.6 डिटोनेशन का वेग	2,000
			6.7 डिटोनेशन का संप्रेषण	1,000
			6.8 कोर लोड का निर्धारण	1,000
			6.9 ब्रेकिंग लोड परीक्षण	1,000
			6.10 भारतीय मानक के अनुसार कोई भी अतिरिक्त परीक्षण	500
7.	नोनेल (शॉक ट्यूब)	6(2)	7.1 भौतिक जांच (परिमाण, परिसज्जा, पिनहोल्स, इत्यादि)	200
			7.2 डिटोनेटर संवेदनशीलता परीक्षण	1,000
			7.3 डिटोनेटिंग फ्यूज संवेदनशीलता परीक्षण	1,000
			7.4 शृंखला परीक्षण	1,000
			7.5 समानान्तर परीक्षण	1,000
			7.6 निक और नॉट परीक्षण	1,000
			7.7 180° बेंड परीक्षण	1,000
			7.8 पार्श्व प्रवर्तन परीक्षण	
			7.8.1 अन्य नोनेल ट्यूब से	500
			7.8.2 डिटोनेटिंग फ्यूज से	500
			7.9 टैन्साइल स्ट्रेंथ परीक्षण	1,000
			7.10 विलंब समय परीक्षण	
			7.10.1 सरफेस ट्रंक लाइन	500
			7.10.2 डाउन द होल लाइन	500
			7.10.3 डिटोनेशन का वेग	2,000
			7.11 भारतीय मानक के अनुसार कोई भी अतिरिक्त परीक्षण	500

क्र. सं.	विस्फोटक का नाम/किस्म	वर्ग/खण्ड	किये जाने वाले परीक्षण	साधारण डिटोनेटर	विद्युत डिटोनेटर	डिले डिटोनेटर
8	डिटोनेटर	6(3)	8.1 भौतिक जांच (आकार, परिष्करण इत्यादि)	200	200	200
			8.2 जल प्रतिरोध क्षमता	—	500	500
			8.3 ड्रॉप परीक्षण	500	500	500
			8.4 स्नेच परीक्षण	—	500	500
			8.5 कंपन परीक्षण	500	500	500
			8.6 शक्ति परीक्षण	2,000	2,000	2,000
			8.7 वैद्युतिक प्रतिरोध	—	500	500
			8.8 अधिकतम विद्युत मात्रा जिससे विस्फोट न हो	—	1,000	1,000
			8.9 विलम्ब समय परीक्षण	—	—	1,000
			8.10 श्रेणी फायरिंग का न्यूनतम विद्युत मात्रा परीक्षण	—	1,000	1,000
			8.11 भारतीय मानक के अनुसार कोई भी अतिरिक्त परीक्षण	500	500	500
9	आतिशबाजी	7(2), 7(3) और 7(4)	9.1 ध्वनि स्तर हेतु परीक्षण 9.2 सभी अन्य परीक्षण (भौतिक; रासायनिक, कार्य-निष्पादन आदि)			200 250 (समेकित)

घ. विस्फोटक परीक्षण केंद्र में विस्फोटकों के पैकेजों के परीक्षण के लिए निम्नलिखित फीस संदेय होगी :

क्रम सं.	संचालित किए जाने वाले परीक्षण	फीस (रुपयों में)
(1)	(2)	(3)
1.	पेपर या पेपर बोर्ड की इस्फोटन प्रबलता	325
2.	इस्फोट कारक	400
3.	संपीडन प्रबलता	650
4.	ड्रॉप परीक्षण	650
5.	निःश्रवण परीक्षण (बिटुमैन/पिच कोलतार संसेचित पेपर के लिए)	350
6.	पेपर का ग्रामेज	300
	3 परत के लिए ग्रामेज	350
	5 परत के लिए ग्रामेज	400
	7 परत के लिए ग्रामेज	550
7.	प्रभावित सघनता परीक्षण	550
8.	सी एफ बी बाक्स स्टाइल, परतों की संख्या, जोड़ों की संख्या और बाहरी दोष संबंधी संप्रेक्षण	325

(1) * (2)	(3)
9. डिब्बे/बाक्स का परिमाण, प्रति परिमाण	300
10. पंचचर अवरोधता	325
11. वर्षा परीक्षण	550
12. स्क्फ रोधता	400
13. चट्टामार परीक्षण	550
14. कोष परीक्षण	350
15. पैकेज ( नमूना ) भरने पर आद्रता और तापमान के प्रभाव संबंधी अध्ययन	5,000
16. पेपर और पेपर बोर्ड के लिए तनन प्रबलता और % दीर्घीकरण	400
17. दरार कारक	400
18. आई. एम. डी. जी. कोड के अनुसार परीक्षण	
1. आई. एम. डी. जी. परीक्षण ( ड्रॉप परीक्षण और चट्टामार परीक्षण )	2,350
2. परिमाण (3)	600
3. स्फोटन प्रबलता	325
4. कोष परीक्षण	350
5. स्क्फ रोधता परीक्षण	400
19. वर्गीकरण के लिए खतरनाक माल के परिवहन संबंधी संयुक्त राष्ट्र की सिफारिशों के अनुसार परीक्षण	
शृंखला 1 और 2	
1. सं. रा. शून्यता परीक्षण	5,000
2. कोइनन परीक्षण	5,000
3. समय/दाब परीक्षण	5,000
4. आंतरिक ज्वलन परीक्षण	5,000
शृंखला 3	
1. प्रभावित संवेदनशीलता परीक्षण	5,000
2. आंशिक संवेदनशीलता परीक्षण	5,000
3. तापीय स्थिरता परीक्षण	20,000
4. लघु ज्वलन परीक्षण	5,000
शृंखला 4	
1. 75° सें. पर तापीय स्थिरता परीक्षण	20,000
2. ड्रॉप परीक्षण	10,000
शृंखला 5	
1. कैप संवेदनशीलता परीक्षण	5,000
2. विस्फोट प्रेरक परीक्षण	10,000
3. प्रभाग 1.5 के लिए बाह्य अग्नि परीक्षण	45,000
शृंखला 6	
1. एकल पैकेज परीक्षण	10,000
2. चट्टा परीक्षण	10,000
3. बाह्य अग्नि (उत्सावग्नि) परीक्षण	45,000

## अनुसूची 5

(नियम 13 देखिए)

भाग—1

आवेदन प्ररूप

प्ररूप ए.ई.-1

(विस्फोटक नियम 2006 का नियम 113 देखिए)

विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति के अनुमोदन या अनुदान या संशोधन या अंतरण के लिए आवेदन

मैं, ..... की ओर से  
निम्नलिखित प्रयोजन के लिए अनुज्ञप्ति के अनुमोदन या अनुदान या संशोधन<sup>(1)</sup> के लिए आवेदन करता हूँ।

1. प्रयोजन : (अनुसूची 4, भाग 1 के अनुसार विशिष्ट अनुच्छेद का तत्स्थानी प्रयोजन लिखिए)

.....  
.....  
.....

2. नाम : मुझे अनुज्ञप्ति निम्नलिखित नाम और डाक पते पर अपेक्षित है :

(क) नाम, जिसमें अनुज्ञप्ति अनुदत्त किए जाने की अपेक्षा की गई है .....  
(नीचे टिप्पण देखिए) .....

(ख) प्रास्थिति<sup>(2)</sup> .....

(ग) आयु<sup>(3)</sup> .....

(घ) डाक पता : .....  
.....  
.....

पुलिस थाना .....

जिला ..... राज्य ..... पिन कोड .....

फोन ..... ई. मेल ..... फैक्स .....

3. प्रस्तावित परिसर निम्नलिखित पते पर स्थित है :

.....  
.....  
..... पुलिस थाना .....

जिला ..... राज्य ..... पिन कोड .....

फोन ..... ई. मेल ..... फैक्स .....

4. आवेदक और उसके द्वारा नियोजित तकनीकी कार्मिकों की .....  
अर्हताएं और अनुभव (पृथक ब्यौरा दें और यदि अपेक्षित हो .....  
पृथक शीट संलग्न करें) .....

5.	विनिर्मित किए जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटक	.....
(क)	वर्ग	.....
(ख)	प्रभाग	.....
(ग)	नाम और विवरण	.....
(घ)	यू.एन. वर्गीकरण और संख्यांक	.....
(ङ)	विनिर्माण संयंत्र की वार्षिक क्षमता	.....
(च)	विनिर्माण संयंत्र के प्रत्येक शेड में किसी एक समय पर उपलब्ध विस्फोटकों की मात्रा	.....
(छ)	एक दिन में विनिर्माण किए जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटकों की मात्रा	.....
(ज)	अनुमोदित बी.एम.डी. यानों के ब्यौरे	.....
(झ)	प्रस्तावित संशोधन या अतिरिक्त सूचना, यदि कोई हो, के ब्यौरे	.....
6.	क्या आवेदक को पिछले 10 वर्षों के दौरान दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन किसी अपराध के लिए सिद्धदोष ठहराया गया है या बंधपत्र निष्पादित करने का आदेश दिया गया है? यदि हां, तो कृपया ब्यौरा दें।	.....
7.	(क) विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन अन्य अनुज्ञप्ति की विशिष्टियां, यदि आवेदक द्वारा पिछले 10 वर्षों के दौरान धारित कोई धारित की गई हो।	..... हां ..... नहीं
	(ख) क्या किसी अनुज्ञप्ति को रद्द किया गया था या नवीकृत नहीं की गई थी।	.....
	(ग) यदि हां, ब्यौरे दें	.....
<p>मैं यह प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा ऊपर दी गई विशिष्टियां सही हैं।</p> <p>तारीख ..... आवेदक के हस्ताक्षर .....</p> <p>(कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति)</p> <p>पूरा नाम .....</p> <p>पता .....</p>		

**टिप्पण :** कृपया प्रयोजन और संलग्न किए जाने वाले दस्तावेजों के लिए नियम देखिए।

1. उस दशा में, जहां आवेदन, किसी व्यक्ति से भिन्न किसी व्यक्ति द्वारा किया जाता है, वहां नियम 2 के अनुसार अधिभोगी और, यथास्थिति, निदेशकों या भागीदारों या सदस्यों के नाम और पते तथा प्राधिकृत व्यक्ति के नमूना हस्ताक्षर संलग्न किए जाने हैं।
2. अधिभोगी का पासपोर्ट आकार का फोटो लगाया जाना है।
3. उपरोक्त सूचना में किसी परिवर्तन की संसूचना तुरंत अनुज्ञापन प्राधिकारी या अनुज्ञप्ति नवीकरण प्राधिकारी को दी जाएगी।
4. आवेदक के व्यक्ति होने की दशा में आयु दी जानी है।

**कानूनी चेतावनी :** विस्फोटकों को गलत ढंग से संभलाई और उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर अपराध का गठन करेगा।

## प्ररूप ए.ई.-2

( विस्फोटक नियम 2006 का नियम 113 देखिए )

एडिवटर्टुस के विनिर्माण के लिए एक समय में 15 किलोग्राम से अनधिक बारूद रखने और एक समय में 200 से अनधिक एडिवटर्टुस को रखने की अनुज्ञप्ति के अनुमोदन या अनुदान या संशोधन या अंतरण के लिए आवेदन

में, ..... की ओर से एडिवटर्टुस के विनिर्माण के लिए बारूद रखने और एडिवटर्टुस को रखने के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान/अनुज्ञप्ति सं. .... के संशोधन के लिए आवेदन करता हूँ।

1. नाम, जिसमें अनुज्ञप्ति अनुदत्त किए जाने की अपेक्षा की गई है .....  
( नीचे टिप्पण देखिए ) .....
2. प्रास्थिति ( व्यष्टि, कंपनी या सोसाइटी ) .....
3. आयु ( नीचे टिप्पण देखिए ) .....
4. डाक का पता : .....

पिन कोड नं. ....

तार का पता .....

टेलेक्स/फैक्स .....

ई. मेल .....

5. आवेदक और उसके द्वारा नियोजित तकनीकी कार्मिकों की अर्हताएं और अनुभव ( पृथक ब्यौरा दें और यदि अपेक्षित हो पृथक शीट संलग्न करें ) .....
6. परिसर की अवस्थिति .....

राज्य .....

जिला .....

नगर या ग्राम .....

सर्वेक्षण सं. ....

पुलिस थाना .....

रेल स्टेशन या स्टीमर घाट .....

7. (क) एक समय में रखे जाने के लिए प्रस्तावित बारूद की मात्रा .....
- (ख) एक समय में विनिर्मित और रखे जाने के लिए प्रस्तावित एडिवटर्टुस की मात्रा .....

मैं यह प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा ऊपर दी गई विशिष्टियां सही हैं।

तारीख .....

आवेदक के हस्ताक्षर .....

( कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति )

पूरा नाम .....

पता .....



**टिप्पण :** कृपया प्रयोजन और संलग्न किए जाने वाले दस्तावेजों के लिए नियम देखिए।

1. उस दशा में, जहां आवेदन, किसी व्यक्ति से भिन्न किसी व्यक्ति द्वारा किया जाता है, वहां नियम 2 के अनुसार अधिभोगी और, व्यक्ति, निदेशकों या भागीदारों या सदस्यों के नाम और पते तथा प्राधिकृत व्यक्ति के नमूना हस्ताक्षर संलग्न किए जाने हैं।
2. अधिभोगी का पासपोर्ट आकार का फोटो लगाया जाना है।
3. उपरोक्त सूचना में किसी परिवर्तन की संसूचना तुरंत अनुज्ञापन प्राधिकारी या अनुज्ञप्ति नवीकरण प्राधिकारी को दी जाएगी।
4. आवेदक के व्यक्ति होने की दशा में आयु दी जानी है।

**कानूनी चेतावनी :** विस्फोटकों को गलत ढंग से संभलाई और उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर अपराध का गठन करेगा।

**प्रारूप ए.ई.-3**

( विस्फोटक नियम 2006 का नियम 113 देखिए )

विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनके विक्रय या किसी भंडारगृह में आतिशबाजी या सुरक्षा फ्यूज रखने के लिए अनुज्ञप्ति के अनुमोदन या अनुदान या संशोधन या अंतरण के लिए आवेदन

मैं, ..... की ओर से निम्नलिखित प्रयोजन के लिए अनुज्ञप्ति के अनुमोदन या अनुदान या संशोधन<sup>(1)</sup> के लिए आवेदन करता हूँ।

1. प्रयोजन : (अनुसूची 4, भाग 1 के अनुसार विशिष्ट वस्तु का तत्स्थानी प्रयोजन लिखिए)

.....  
.....  
.....

2. नाम : मुझे अनुज्ञप्ति निम्नलिखित नाम और डाक के पते पर अपेक्षित है :

(क) नाम, जिसमें अनुज्ञप्ति अनुदत्त किए जाने की अपेक्षा की गई है .....  
(नीचे टिप्पण देखिए)

(ख) प्रास्थिति<sup>(2)</sup> .....

(ग) आयु<sup>(3)</sup> .....

(घ) डाक का पता : .....  
.....  
.....

पुलिस थाना .....

जिला ..... राज्य ..... पिन कोड .....

फोन ..... ई. मेल ..... फैक्स .....

3. प्रस्तावित परिसर निम्नलिखित पते पर स्थित है :

.....  
.....  
..... पुलिस थाना .....

जिला ..... राज्य ..... पिन कोड .....

फोन ..... ई. मेल ..... फैक्स .....

4. आवेदक और उसके द्वारा नियोजित तकनीकी कार्मिकों की अर्हताएं और अनुभव (पृथक ब्यौरा दें और यदि अपेक्षित हो पृथक शीट संलग्न करें)
5. रखे जाने और विक्रीत किए जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटक

नाम और वर्णन	वर्ग	प्रभाग, यदि कोई हो	मात्रा	
			एक समय पर	एक मास में
(i)				
(ii)				
(iii)				
(iv)				
(v)				
(vi)				
6. क्या परिसर, विस्फोटक के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्त किसी कारखाने से संलग्न है ? यदि हां, तो कृपया अनुज्ञप्ति संख्यांक दें।				
7. क्या आवेदक को पिछले 10 वर्षों के दौरान दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन किसी अपराध के लिए सिद्धदोष ठहराया गया है या बंधपत्र निष्पादित करने का आदेश दिया गया है ? यदि हां, तो कृपया ब्यौरा दें।				
(क) विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन अन्य अनुज्ञप्ति की विशिष्टियां, यदि आवेदक द्वारा पिछले 10 वर्षों के दौरान धारित की गई हो।			हां	नहीं
(ख) क्या किसी अनुज्ञप्ति को रद्द किया गया था या नवीकृत नहीं की गई थी।				
(ग) यदि हां, ब्यौरे दें।				
मैं यह प्रमाणित करता हूं कि मेरे द्वारा ऊपर दी गई विशिष्टियां सही हैं।				
तारीख .....			आवेदक के हस्ताक्षर .....	
			(कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति)	
			पूरा नाम .....	
			पता .....	

**टिप्पण :** कृपया प्रयोजन और संलग्न किए जाने वाले दस्तावेजों के लिए नियम देखिए।

1. उस दशा में, जहां आवेदन, किसी व्यक्ति से भिन्न किसी व्यक्ति द्वारा किया जाता है, वहां नियम 2 के अनुसार अधिभोगी और, यथास्थिति, निदेशकों या भागीदारों या सदस्यों के नाम और पते तथा प्राधिकृत व्यक्ति के नमूना हस्ताक्षर संलग्न किए जाने हैं।
2. अधिभोगी का पासपोर्ट आकार का फोटो लगाया जाना है।
3. उपरोक्त सूचना में किसी परिवर्तन की संसूचना तुरंत अनुज्ञापन प्राधिकारी या अनुज्ञप्ति नवीकरण प्राधिकारी को दी जाएगी।
4. आवेदक के व्यक्ति होने की दशा में आयु दी जानी है।

**कानूनी चेतावनी :** विस्फोटकों को गलत ढंग से संभलाई और उनका दुरुपयोग बिधिके अधीन गंभीर अपराध का गठन करेगा।



- (ख) उस स्थल का ब्यौरा, जहां विस्फोटक प्रयुक्त किए जाएंगे .....
- (ग) क्या स्थल खान अधिनियम, 1952 के अधीन आता है ? .....
- (यदि हां तो दस्तावेजी साक्ष्य प्रस्तुत किए जाएं, यदि नहीं, तो प्रस्तावित क्रियाकलाप, दस्तावेजी साक्ष्य और नियोजित किए जाने वाले आतिशबाज की विशिष्टियां प्रस्तुत किए जाएं।)
- (घ) ऊपर खंड (ग) के संबंध में संलग्न दस्तावेजों की सूची :
- (i) .....
- (ii) .....
- (iii) .....
- (ङ) मद 6 में उल्लिखित भंडागार से उस स्थल की दूरी, जहां विस्फोटक प्रयुक्त किए जाएंगे .....
- (च) विस्फोटक के परिवहन का ढंग .....
- (छ) सड़क वहन, यदि प्रयुक्त की गई हो, की अनुज्ञप्ति विशिष्टियां .....
6. क्या आवेदक को पिछले 10 वर्षों के दौरान दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन किसी अपराध के लिए सिद्धदोष ठहराया गया है या बंधपत्र निष्पादन करने का आदेश दिया गया है ? यदि हां, तो कृपया ब्यौरा दें। .....
7. (क) विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन अन्य अनुज्ञप्ति की विशिष्टियां, यदि आवेदक द्वारा पिछले 10 वर्षों के दौरान धारित की गई हो। ..... हां ..... नहीं
- (ख) क्या किसी अनुज्ञप्ति को रद्द किया गया था या नवीकृत नहीं की गई थी। .....
- (ग) यदि हां, ब्यौरे दें। .....

मैं यह प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा ऊपर दी गई विशिष्टियां सही हैं।

तारीख .....

आवेदक के हस्ताक्षर .....

(कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति)

पूरा नाम .....

पता .....

**टिप्पण :** कृपया प्रयोजन और संलग्न किए जाने वाले दस्तावेजों के लिए नियम देखिए।

1. उस दशा में, जहां आवेदन, किसी व्यक्ति से भिन्न किसी व्यक्ति द्वारा किया जाता है, वहां नियम 2 के अनुसार अधिभोगी और, यथास्थिति, निदेशकों या भागीदारों या सदस्यों के नाम और पते तथा प्राधिकृत व्यक्ति के नमूना हस्ताक्षर संलग्न किए जाएं।
2. अधिभोगी का पासपोर्ट आकार का फोटो लगाए जाएं।
3. उपरोक्त सूचना में किसी परिवर्तन की संसूचना तुरंत अनुज्ञापन प्राधिकारी या अनुज्ञप्ति नवीकरण प्राधिकारी को दी जानी चाहिए।
4. आवेदक के व्यक्ति होने की दशा में आयु दी जानी है।

**कानूनी चेतावनी :** विस्फोटकों को गलत ढंग से संभालाई और उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर अपराध का गठन करेगा।

## प्रारूप ए.ई.-4

## ( विस्फोटक नियम 2006 का नियम 113 देखिए )

## ट्रेक्टर कंप्रेसर के लिए अनुज्ञप्ति के अनुमोदन या अनुदान या संशोधन या अंतरण के लिए आवेदन

मैं, ..... की ओर से निम्नलिखित प्रयोजन के लिए अनुज्ञप्ति के अनुमोदन या अनुदान या संशोधन<sup>(1)</sup> के लिए आवेदन करता हूँ।

1. प्रयोजन : ( अनुसूची 4, भाग 1 के अनुसार विशिष्ट वस्तु का तत्स्थानी प्रयोजन लिखिए )

.....  
 .....  
 .....

2. नाम : मुझे अनुज्ञप्ति निम्नलिखित नाम और डाक के पते पर अपेक्षित है :

(क) नाम, जिसमें अनुज्ञप्ति अनुदत्त किए जाने की अपेक्षा की गई है .....  
 ( नीचे टिप्पण देखिए ) .....

(ख) प्रास्थिति<sup>(1)</sup> .....

(ग) आयु<sup>(2)</sup> .....

(घ) डाक पता : .....

## पुलिस थाना

जिला ..... राज्य ..... पिन कोड .....

फोन ..... ई. मेल ..... फैक्स .....

3. आवेदक की अर्हता और अनुभव तथा उसके द्वारा नियोजित आतिशबाज की विशिष्टियां ( पृथक ब्यौरा दें और यदि अपेक्षित हो, तो पृथक शीट संलग्न करें ) .....

4. विस्फोटकों की संभलाई और विस्फोटन में आवेदक का अनुभव .....

5. उस परिसर का पता, जहां कंप्रेसर आधारित मोटर ट्रक या ट्रैक्टर जब प्रयोग में न हो, सामान्यता खड़ा किया जाता है : .....

6. उस क्षेत्र की विशिष्टियां, जहां कंप्रेसर आधारित मोटर ट्रक या ट्रैक्टर को लीकिंग प्रयोजन के लिए प्रयोग किया जाना है : .....

7. कब्जे में रखने और परिवहन किए जाने वाले विस्फोटक : .....

## अधिकतम अनुज्ञात क्षमता

(i) वर्ग 2 और/या वर्ग 3 के विस्फोटक ..... कि.ग्राम के	25 किलो ग्राम
(ii) विस्फोट प्रेरक साधारण या विद्युत ..... संख्या	200 संख्या
(iii) विस्फोटकारी फ्यूज ..... मीटर	100 मीटर
(iv) सुरक्षा फ्यूज ..... मीटर	200 मीटर

## 8. आवेदक के कंप्रेसर आधारित मोटर ट्रक या ट्रैक्टर का वर्णन :—

मैक .....

रजिस्ट्रीकरण संख्या .....

इंजिन संख्या .....

चेसिस संख्या .....

यान पर अन्य फिटिंगों का विवरण .....

9. क्या आवेदक को पिछले 10 वर्षों के दौरान दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन किसी अपराध के लिए सिद्धदोष ठहराया गया है या बंधपत्र निष्पादित करने का आदेश दिया गया है ? यदि हां, तो कृपया ब्यौरा दें।

10. (क) विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन अन्य अनुज्ञप्ति की विशिष्टियां, यदि आवेदक द्वारा पिछले 10 वर्षों के दौरान धारित की गई हों। ..... हां ..... नहीं

(ख) क्या किसी अनुज्ञप्ति को रद्द किया गया था या नवीकृत नहीं की गई थी। .....

(ग) यदि हां, ब्यौरे दें। .....

मैं यह प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा ऊपर दी गई विशिष्टियां सही हैं।

आवेदक के हस्ताक्षर .....

तारीख ..... (कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति)

पूरा नाम .....

पता .....

टिप्पण : कृपया प्रयोजन और संलग्न किए जाने वाले दस्तावेजों के लिए नियम देखिए :

- (1) उस दशा में, जहां आवेदन, किसी व्यक्ति से भिन्न किसी व्यक्ति द्वारा किया जाता है, वहां नियम 2 के अनुसार अधिभोगी और, यथास्थिति, निदेशकों या भागीदारों या सदस्यों के नाम और पते तथा प्राधिकृत व्यक्ति के नमूना हस्ताक्षर संलग्न किए जाने हैं।
- (2) अधिभोगी का पासपोर्ट आकार का फोटो लगाया जाना है।
- (3) उपरोक्त सूचना में किसी परिवर्तन की संसूचना तुरंत अनुज्ञापन प्राधिकारी या अनुज्ञप्ति नवीकरण प्राधिकारी को दी जाएगी।
- (4) आवेदक के व्यक्ति होने की दशा में आयु दी जानी है।

कानूनी चेतावनी : विस्फोटकों को गलत ढंग से संभलाई और उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर अपराध का गठन करेगा।

## प्ररूप ए.ई.-5

( विस्फोटक नियम 2006 का नियम 113 देखिए )

अनुसूची 4 के भाग 1 के अनुच्छेद 5(क) से (च) के अनुसार प्ररूप एल.ई. 5 में अनुज्ञप्ति के अनुमोदन या अनुदान या संशोधन या अंतरण के लिए आवेदन

मैं, ..... की ओर से

निम्नलिखित प्रयोजन के लिए अनुज्ञप्ति के अनुमोदन या अनुदान या संशोधन के लिए आवेदन करता हूँ।

1. प्रयोजन : (अनुसूची 4, भाग 1 के अनुसार विशिष्ट वस्तु का तत्स्थानी प्रयोजन लिखिए)

.....  
 .....  
 .....

2. नाम : मुझे अनुज्ञप्ति निम्नलिखित नाम और डाक के पते पर अपेक्षित है :

(क) नाम, जिसमें अनुज्ञप्ति अनुदत्त किए जाने की अपेक्षा की गई है  
(नीचे टिप्पण देखिए)

(ख) प्रास्थिति<sup>(1)</sup>

(ग) आयु<sup>(2)</sup>

(घ) डाक पता :

पुलिस थाना

जिला ..... राज्य ..... पिन कोड .....

फोन ..... ई. मेल ..... फैक्स .....

3. प्रस्तावित परिसर निम्नलिखित पते पर स्थित है :

पुलिस थाना

जिला ..... राज्य ..... पिन कोड .....

फोन ..... ई. मेल ..... फैक्स .....

4. कब्जा रखे जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटक :

नाम और वर्णन	वर्ग	प्रभाग, यदि कोई हो	एक समय में मात्रा
(i)			
(ii)			
(iii)			
5. यदि विस्फोटक प्रयुक्त किए जाने हैं, तो प्रयोग के प्रयोजन से संबद्ध विशिष्टियां दें।			
6. क्या आवेदक को पिछले 10 वर्षों के दौरान दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन किसी अपराध के लिए सिद्धदोष ठहराया गया है या बंधपत्र निष्पादित करने का आदेश दिया गया है ? यदि हां, तो कृपया ब्यौरा दें।			
7. (क) विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन अन्य अनुज्ञप्ति की विशिष्टियां, यदि आवेदक द्वारा पिछले 10 वर्षों के दौरान धारित की गई हों।			हां ..... नहीं
(ख) क्या किसी अनुज्ञप्ति को रद्द किया गया था या नवीकृत नहीं की गई थी।			
(ग) यदि हां, ब्यौरे दें।			
मैं यह प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा ऊपर दी गई विशिष्टियां सही हैं।			
तारीख .....		आवेदक के हस्ताक्षर .....	
		(कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति)	
		पूरा नाम .....	
		पता .....	

**टिप्पण :** कृपया प्रयोजन और संलग्न किए जाने वाले दस्तावेजों के लिए नियम देखिए।

- (1) उस दशा में, जहां आवेदन, किसी व्यक्ति से भिन्न किसी व्यक्ति द्वारा किया जाता है, वहां नियम 2 के अनुसार अधिभोगी और यथास्थिति, निदेशकों या भागीदारों या सदस्यों के नाम और पते तथा प्राधिकृत व्यक्ति के नमूना हस्ताक्षर संलग्न किए जाने हैं।
- (2) अधिभोगी का पासपोर्ट आकार का फोटो लगाया जाना है।
- (3) उपरोक्त सूचना में किसी परिवर्तन की संसूचना तुरंत अनुज्ञापन प्राधिकारी या अनुज्ञप्ति नवीकरण प्राधिकारी को दी जाएगी।
- (4) आवेदक के व्यक्ति होने की दशा में आयु दी जानी है।

**कानूनी चेतावनी :** विस्फोटकों को गलत ढंग से संभलाई और उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर अपराध का गठन करेगा।

**प्रारूप ए.ई.-6**

( विस्फोटक नियम 2006 का नियम 113 देखिए )

**आतिशबाजी के प्रदर्शन के लिए अनुज्ञप्ति के अनुमोदन या अनुदान के लिए आवेदन**

मैं, ..... की ओर से  
निम्नलिखित प्रयोजन के लिए अनुज्ञप्ति के अनुमोदन या अनुदान या संशोधन<sup>(1)</sup> के लिए आवेदन करता हूँ।

1. प्रयोजन : (अनुसूची 4, भाग 1 के अनुसार विशिष्ट अनुच्छेद का तत्स्थानी प्रयोजन लिखिए)

.....  
.....  
.....

2. नाम : मुझे अनुज्ञप्ति निम्नलिखित नाम और डाक के पते पर अपेक्षित है :

(क) नाम, जिसमें अनुज्ञप्ति अनुदत्त किए जाने की अपेक्षा की गई है .....  
(नीचे टिप्पण देखिए) .....

(ख) प्रास्थिति<sup>(1)</sup> .....

(ग) आयु<sup>(2)</sup> .....

(घ) डाक पता : .....

पुलिस थाना .....

जिला ..... राज्य ..... पिन कोड .....

फोन ..... ई. मेल ..... फैक्स .....

3. प्रस्तावित परिसर निम्नलिखित पते पर स्थित है :

.....  
.....  
..... पुलिस थाना .....

जिला ..... राज्य ..... पिन कोड .....

फोन ..... ई. मेल ..... फैक्स .....

4. आवेदक और उसके द्वारा नियोजित तकनीकी कार्मिकों की अर्हताएं और अनुभव (पृथक ब्यौरा दें और यदि अपेक्षित हो पृथक शीट संलग्न करें)

5. प्रदर्शन का अधीक्षण करने वाले व्यक्तियों के नाम, अर्हता और अनुभव



6. प्रयोग की जाने वाली आतिशबाजी का वर्णन और मात्रा .....
7. (क) उस व्यक्ति का नाम, जिससे आतिशबाजी प्राप्त की जाएगी .....
- नाम .....
- पता .....
- (उसके द्वारा धारित अनुज्ञप्ति की विशिष्टियां (अनुज्ञप्ति संख्या और प्ररूप, जारीकर्ता प्राधिकारी और विधिमान्यता) .....
- (ख) उस स्थान की अवस्थिति, जहां प्रदर्श से पूर्व आतिशबाजी को भंडारित किया जाएगा .....
8. (क) प्रदर्शित की जाने वाली आतिशबाजी का वर्णन और मात्रा .....
- (ख) प्रदर्शन की तारीख और समय .....
- (ग) उस स्थान की अवस्थिति, जहां आतिशबाजी रखी जाएगी .....
9. क्या आवेदक को पिछले 10 वर्षों के दौरान दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन किसी अपराध के लिए सिद्धदोष ठहराया गया है या बंधपत्र निष्पादित करने का आदेश दिया गया है? यदि हां, तो कृपया ब्यौरा दें। .....
10. (क) विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन अन्य अनुज्ञप्ति की विशिष्टियां, यदि आवेदक द्वारा पिछले 10 वर्षों के दौरान धारित की गई हों। ..... हां ..... नहीं
- (ख) क्या किसी अनुज्ञप्ति को रद्द किया गया था या नवीकृत नहीं की गई थी .....
- (ग) यदि हां, ब्यौरा दें .....

मैं यह प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा ऊपर दी गई विशिष्टियां सही हैं।

आवेदक के हस्ताक्षर .....

(कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति) .....

पूरा नाम .....

तारीख .....

पता .....

टिप्पण : कृपया प्रयोजन और संलग्न किए जाने वाले दस्तावेजों के लिए नियम देखिए।

1. उस दशा में, जहां आवेदन, किसी व्यक्ति से भिन्न किसी व्यक्ति द्वारा किया जाता है, वहां नियम 2 के अनुसार अधिभोगी और यथास्थिति निदेशकों या भागीदारों या सदस्यों के नाम और पते तथा प्राधिकृत व्यक्ति के नमूना हस्ताक्षर संलग्न किए जाने हैं।
2. अधिभोगी का पासपोर्ट आकार का फोटो लगाया जाना है।
3. उपरोक्त सूचना में किसी परिवर्तन की संसूचना तुरंत अनुज्ञापन प्राधिकारी या अनुज्ञप्ति नवीकरण प्राधिकारी को दी जाएगी।
4. आवेदक के व्यक्ति होने की दशा में आयु दी जानी है।

कानूनी चेतावनी : विस्फोटकों की गलत ढंग से संभलाई और उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर अपराध का गठन करता है।

## प्रारूप ए.ई.-7

( विस्फोटक नियम 2006 का नियम 113 देखिए )

सड़क वैन में विस्फोटकों के परिवहन के लिए अनुज्ञप्ति के अनुमोदन या अनुदान या संशोधन या अंतरण के लिए आवेदन

मैं, ..... की ओर से  
निम्नलिखित प्रयोजन के लिए अनुज्ञप्ति के अनुमोदन या अनुदान या संशोधन<sup>(1)</sup> के लिए आवेदन करता हूँ।

1. प्रयोजन : ( अनुसूची 4, भाग 1 के अनुसार विशिष्ट अनुच्छेद का तत्स्थानी प्रयोजन लिखिए )

.....  
.....  
.....

2. नाम : मुझे अनुज्ञप्ति निम्नलिखित नाम और डाक पते पर अपेक्षित है :

(क) नाम, जिसमें अनुज्ञप्ति अनुदत्त किए जाने की अपेक्षा की गई  
है ( नीचे टिप्पण देखिए )

(ख) प्रास्थिति<sup>(1)</sup>

(ग) आयु<sup>(2)</sup>

(घ) डाक पता :

पुलिस थाना .....

जिला ..... राज्य .....

पिन कोड .....

फोन ..... ई.मेल .....

फैक्स .....

3. उस परिसर का पता, जहां यान सामान्यतः खड़ा किया जाना है

4. वहन किए जाने वाले विस्फोटकों का प्रकार और मात्रा

5. स्थान ( राज्य और जिले ) जहां वैन सामान्यतः चलाई जाएगी

6. यान का विवरण

मैक .....

पंजीकरण संख्या .....

.....

पता संख्या .....

सकल यान भार .....

कि.ग्रा.

खाली भार .....

कि.ग्रा.

7. यान पर अन्य फिटिंगों का विवरण

8. क्षेत्रीय परिवहन प्राधिकारी द्वारा अनुज्ञा वहन क्षमता

9. क्या आवेदक को पिछले 10 वर्षों के दौरान दंड प्रक्रिया संहिता,  
1973 के अध्याय 8 के अधीन किसी अपराध के लिए सिद्धदोष  
ठहराया गया है या बंधपत्र निष्पादित करने का आदेश दिया गया  
है ? यदि हां, तो कृपया ब्यौरा दें।

10. (क) विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन अन्य अनुज्ञप्ति की विशिष्टियां, यदि पिछले 10 वर्षों के दौरान आवेदक द्वारा कोई धारित किया गया है ..... हां ..... नहीं .....
- (ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई है या नवीकृत नहीं की गई है .....
- (ग) यदि हां, ब्यौरे दें .....

मैं यह प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा ऊपर दी गई विशिष्टियां सही हैं।

आवेदक के हस्ताक्षर .....

(कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति)

पूरा नाम .....

तारीख .....

पता .....

**टिप्पण :** कृपया प्रयोजन और संलग्न किए जाने वाले दस्तावेजों के लिए नियम देखिए।

- (1) उस दशा में, जहां आवेदन किसी व्यक्ति से भिन्न किसी व्यक्ति द्वारा किया जाता है, वहां नियम 2 के अनुसार अधिभोगी और यथास्थिति, निदेशकों या भागीदारों या सदस्यों के नाम और पते तथा प्राधिकृत व्यक्ति के नमूना हस्ताक्षर संलग्न किए जाने हैं।
- (2) अधिभोगी का पासपोर्ट आकार का फोटो लगाया जाना है।
- (3) उपरोक्त सूचना में किसी परिवर्तन की संसूचना तुरंत अनुज्ञापन प्राधिकारी या अनुज्ञप्ति नवीकरण प्राधिकारी को दी जाएगी।
- (4) आवेदक के व्यक्ति होने की दशा में आयु दी जानी है।

**कानूनी चेतावनी :** विस्फोटकों को गलत ढंग से संभलाई और उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर अपराध होगा।

प्ररूप ए.ई.-8

( विस्फोटक नियम 2006 का नियम 113 देखिए )

**विस्फोटकों के आयात या निर्यात के लिए अनुज्ञप्ति के अनुमोदन या अनुदान के लिए आवेदन**

मैं, ..... की ओर से निम्नलिखित प्रयोजन के लिए अनुज्ञप्ति के अनुमोदन या अनुदान या संशोधन<sup>(1)</sup> के लिए आवेदन करता हूँ।

1. प्रयोजन : (अनुसूची 4, भाग 1 के अनुसार विशिष्ट अनुच्छेद का तत्स्थानी प्रयोजन लिखिए)

2. नाम : मुझे अनुज्ञप्ति निम्नलिखित नाम और डाक पते पर अपेक्षित है :

(क) नाम, जिसमें अनुज्ञप्ति अनुदत्त किए जाने की अपेक्षा की गई है (नीचे टिप्पण देखिए)

(ख) प्रास्थिति<sup>(1)</sup>

(ग) आयु<sup>(2)</sup>

(घ) डाक पता :

पुलिस थाना .....

जिला ..... राज्य ..... पिन कोड .....

फोन ..... ई.मेल ..... फैक्स .....

3. (क) (आयात की दशा में) एक समय में आयातित किए जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटक

(i) नाम और विवरण	- वर्ग	प्रभाग, यदि कोई हो	मात्रा
------------------	--------	--------------------	--------

(ii) क्या आयात किए जाने वाले विस्फोटक प्राधिकृत विस्फोटक हैं ..... हाँ ..... नहीं

(iii) आयात किए जाने वाले विस्फोटकों के विनिर्माता का नाम और पता .....

(iv) उस परिसर की अनुज्ञप्ति विशिष्टियाँ, जहाँ विस्फोटक भंडारित किए जाएंगे .....

(v) आयात का पत्तन या स्थान .....

(vi) आयात का ढंग .....

(ख) (निर्यात की दशा में) निर्यात किए जाने वाले विस्फोटक की मात्रा

(i) नाम और विवरण	वर्ग	प्रभाग, यदि कोई हो	मात्रा
------------------	------	--------------------	--------

(ii) प्रेषिती का नाम और पता .....

(iii) स्थान या पत्तन, जहाँ से विस्फोटक निर्यात किए जाएंगे .....

(iv) विस्फोटक वहन करने वाले पोत का नाम और नौचालन की तारीख .....

(v) निर्यात का ढंग .....

(vi) पोत पर लदाई किए जाने वाले प्रत्येक विस्फोटक की मात्रा .....

4. क्या आवेदक को पिछले 10 वर्षों के दौरान दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन किसी अपराध के लिए सिद्धदोष ठहराया गया है या बंधपत्र निष्पादित करने का आदेश दिया गया है ? यदि हाँ, तो कृपया ब्यौरा दें। .....

5. (क) विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन अन्य अनुज्ञप्ति की विशिष्टियां, यदि पिछले 10 वर्षों के दौरान आवेदक द्वारा कोई धारित किया गया है

हां ..... नहीं .....

- (ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई है या नवीकृत नहीं की गई है

- (ग) यदि हां, ब्यौरे दें

मैं यह प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा ऊपर दी गई विशिष्टियां सही हैं।

तारीख .....

आवेदक के हस्ताक्षर .....

(कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति)

पूरा नाम .....

पता .....

**टिप्पण :** कृपया प्रयोजन और संलग्न किए जाने वाले दस्तावेजों के लिए नियम देखिए।

- (1) उस दशा में, जहां आवेदन किसी व्यक्ति से भिन्न किसी व्यक्ति द्वारा किया जाता है, वहां नियम 2 के अनुसार अधिभोगी और, यथास्थिति, निदेशकों या भागीदारों या सदस्यों के नाम और पते तथा प्राधिकृत व्यक्ति के नमूना हस्ताक्षर संलग्न किए जाने हैं।
- (2) अधिभोगी का पासपोर्ट आकार का फोटो लगाया जाना है।
- (3) उपरोक्त सूचना में किसी परिवर्तन की संसूचना तुरंत अनुज्ञापन प्राधिकारी या अनुज्ञप्ति नवीकरण प्राधिकारी को दी जाएगी।
- (4) आवेदक के व्यक्ति होने की दशा में आयु दी जानी है।

**कानूनी चेतावनी :** विस्फोटकों को गलत ढंग से संभलाई और उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर अपराध होगा।

#### प्ररूप एल.ई.-9

( विस्फोटक नियम 2006 का नियम 113 देखिए )

प्ररूप एल.ई. 9 ( विशेष ) में अनुज्ञप्ति के अनुदान या संशोधन या अंतरण के लिए आवेदन

मैं, ..... की ओर से निम्नलिखित प्रयोजन के लिए अनुज्ञप्ति के अनुमोदन या अनुदान या संशोधन<sup>(1)</sup> के लिए आवेदन करता हूँ।

1. प्रयोजन : ( अनुसूची 4, भाग 1 के अनुसार विशिष्ट अनुच्छेद का तत्स्थानी प्रयोजन लिखिए )

2. नाम : मुझे अनुज्ञप्ति निम्नलिखित नाम और डाक पते पर अमेक्षित है :

- (क) नाम, जिसमें अनुज्ञप्ति अनुदत्त किए जाने की अपेक्षा की गई है ( नीचे टिप्पण देखिए )

- (ख) प्रास्थिति<sup>(1)</sup>

- (ग) आयु<sup>(2)</sup>

- (घ) डाक पता :

पुलिस थाना .....

जिला .....

राज्य .....

पिन कोड .....

फोन .....

ई.मेल .....

फैक्स .....

3. प्रस्तावित परिसर निम्नलिखित पते पर स्थित है :

.....  
 .....  
 ..... पुलिस थाना .....

जिला ..... राज्य ..... पिन कोड .....  
 फोन ..... ई.मेल ..... फैक्स .....

4. आवेदक और उसके द्वारा नियोजित तकनीकी कार्मिकों की अर्हताएं और अनुभव (पृथक ब्यौरा दें और यदि अपेक्षित हो पृथक शीट संलग्न करें) .....
5. विनिर्मित या रखे जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटक :
- (क) वर्ग .....  
 (ख) प्रभाग (यदि कोई हो) .....  
 (ग) नाम और विवरण .....  
 (घ) यू.एन. वर्गीकरण और संख्यांक .....  
 (ङ) विनिर्माण संयंत्र की वार्षिक क्षमता .....  
 (च) विनिर्माण संयंत्र के प्रत्येक शेड में किसी एक समय पर मौजूद विस्फोटकों की मात्रा .....  
 (छ) एक दिन में विनिर्माण किए जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटकों की मात्रा .....  
 (ज) प्रस्तावित संशोधन का ब्यौरा या अतिरिक्त सूचना, यदि कोई हो .....
6. क्या आवेदक को पिछले 10 वर्षों के दौरान दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन किसी अपराध के लिए सिद्धदोष ठहराया गया है या बंधपत्र निष्पादित करने का आदेश दिया गया है ? यदि हां, तो कृपया ब्यौरा दें। .....
7. (क) विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन अन्य अनुज्ञप्ति की विशिष्टियां, यदि पिछले 10 वर्षों के दौरान आवेदक द्वारा कोई धारित किया गया है ..... हां ..... नहीं .....
- (ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई है या नवीकृत नहीं की गई है ? .....
- (ग) यदि हां, तो ब्यौरे दें .....

मैं यह प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा ऊपर दी गई विशिष्टियां सही हैं।

आवेदक के हस्ताक्षर .....  
 (कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति)  
 तारीख ..... पूरा नाम .....  
 पता .....

टिप्पण : कृपया प्रयोजन और संलग्न किए जाने वाले दस्तावेजों के लिए नियम देखिए।

- (1) उस दशा में, जहां आवेदन किसी व्यक्ति से भिन्न किसी व्यक्ति द्वारा किया जाता है, वहां नियम 2 के अनुसार अधिभोगी और, यथास्थिति, निदेशकों या भागीदारों या सदस्यों के नाम और पते तथा प्राधिकृत व्यक्ति के नमूना हस्ताक्षर संलग्न किए जाने हैं।
- (2) अधिभोगी का पासपोर्ट आकार का फोटो लगाया जाना है।
- (3) उपरोक्त सूचना में किसी परिवर्तन की संसूचना तुरंत अनुज्ञापन प्राधिकारी या अनुज्ञप्ति नवीकरण प्राधिकारी को दी जाएगी।
- (4) आवेदक के व्यक्ति होने की दशा में आयु दी जानी है।

**कानूनी चेतावनी :** विस्फोटकों को गलत ढंग से संभलाई और उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर अपराध होगा।

**प्ररूप ए.ई.-10**

( विस्फोटक नियम 2006 का नियम 113 देखिए )

**खान अधिनियम, 1952 के अधीन न आने वाले क्षेत्र में विस्फोटकों का विस्फोटन करने के लिए आतिशबाज प्रमाणपत्र के अनुदान या संशोधन के लिए आवेदन**

मैं, ..... आतिशबाज प्रमाणपत्र के अनुमोदन या अनुदान या संशोधन<sup>(1)</sup> के लिए आवेदन करता हूँ।

1. (क) नाम, जिसमें प्रमाणपत्र अनुदत्त किए जाने की अपेक्षा .....  
की गई है (नीचे टिप्पण देखिए) .....

(ख) आयु .....

(ग) डाक पता : .....

पुलिस थाना .....

जिला ..... राज्य ..... पिन कोड .....

फोन ..... ई.मेल ..... फैक्स .....

(घ) क्या आवेदन नियोजित है; यदि हां, तो नियोजक का .....  
नाम और पता .....

2. आवेदक की अर्हता और अनुभव .....  
( दस्तावेजी साक्ष्य संलग्न करें ) .....

3. विशेषज्ञता का क्षेत्र .....

4. अनापत्ति प्रमाणपत्र की विशिष्टियां ..... संख्यांक ..... तारीख .....

..... द्वारा जारी किया गया

5. उस प्रवर्ग और किस्म की विशिष्टियां, जिसके लिए प्रमाणपत्र  
अपेक्षित है (नीचे टिप्पण देखिए) :

मैं यह प्रमाणित करता हूँ कि

- (i) उपरोक्त विशिष्टियां सही और शुद्ध हैं।  
(ii) मुझे यह जानकारी है कि विस्फोटक संचालित करने से पूर्व मेरे द्वारा स्थानीय प्राधिकारी से विस्फोटन संक्रिया संचालन करने हेतु अनुमति प्राप्त करना अपेक्षित है।  
(iii) मुझे यह जानकारी है कि विस्फोटक को मेरे द्वारा किसी अप्राधिकृत व्यक्ति (व्यक्तियों) को अविधिमान्य रूप से अंतरित किया जाता है तो यह आतंकवादी क्रियाकलाप होगा जो दंडनीय अपराध का दायी होगा।

तारीख

आवेदक के हस्ताक्षर

टिप्पण :— (1) कृपया जन्म-तिथि, शैक्षिक अर्हताएं, अनुभव दर्शाने वाले प्रमाणपत्र और चिकित्सा स्वास्थ्य प्रमाणपत्र की अनुप्रमाणित प्रति संलग्न करें।

(2) नियम 107 के अनुसार विस्फोटन का प्रवर्ग और किस्म :

वर्ग	प्रवर्ग	अनुज्ञात विस्फोटन की किस्म
अ	असीमित	सभी प्रकार के विस्फोटन
आ	साधारण भूमि के ऊपर	भूमि के ऊपर विस्फोटन संक्रिया के सभी चरण
इ	साधारण भूमि के नीचे	भूमि के नीचे विस्फोटन संक्रिया के सभी चरण
ई	दहाना	भंजन परियोजनाओं में विस्फोटन के सभी चरण
उ	भूकंप	भूकंपीय पूर्वक्षेपण या उत्पादन में विस्फोटन के सभी चरण
ऊ	कृषि	कृषि और कुआं खुदाई में विस्फोटन के सभी चरण
ए	विशेष	उपरोक्त प्रवर्गों के अंतर्गत न आने वाले विशेष प्रयोजन के लिए विस्फोटन

कानूनी चेतावनी : विस्फोटकों को गलत ढंग से संभलाई और उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर अपराध होगा।

प्ररूप ए.ई.-11

( विस्फोटक नियम 2006 का नियम 113 देखिए )

आतिशबाज या सुरक्षा फ्यूज के विनिर्माण का अधीक्षण करने के लिए फोरमैन के प्रमाणपत्र के अनुदान या संशोधन के लिए आवेदन  
मैं, ..... आतिशबाज/सुरक्षा फ्यूज (जो असंगत हो, उसे काट दें) के विनिर्माण का  
अधीक्षण करने हेतु फोरमैन के प्रमाणपत्र के लिए आवेदन करता हूँ।

आवश्यक विशिष्टियां नीचे दी गई हैं और अपेक्षित दस्तावेज संलग्न हैं।

1. आवेदक का पूरा नाम :
2. आवेदक की आयु :
3. पिता का नाम :
4. डाक पता :

पिन कोड

टेलीफोन नं.

ई. मेल



5. आवेदक की अर्हताएं और अनुभव .....
6. विशेषज्ञता का क्षेत्र .....
7. (क) उस कारखाने का नाम और पता जहां आवेदक ने अनुभव  
अर्जित किया है .....
- (ख) प्रक्रिया या संक्रिया की विशिष्टियां, जिसमें आवेदक ने अनुभव  
प्राप्त किया है .....
8. (क) उस कारखाने का नाम और पता जहां आवेदक वर्तमान में कार्य  
कर रहा है .....
- (ख) हैसियत जिसमें आवेदक इस समय कार्य कर रहा है .....
9. अन्य कोई सूचना .....

मैं यह प्रमाणित करता हूँ कि ऊपर दी गई विशिष्टियां सही हैं।

तारीख .....

आवेदक के हस्ताक्षर .....

स्थान .....

**टिप्पण :** कृपया आवेदन के साथ निम्नलिखित संलग्न करें :

- (1) पासपोर्ट आकार के फोटोग्राफ की दो प्रतियां।
- (2) अनुभव प्रमाणपत्र।
- (3) आयु सबूत का प्रमाणपत्र।
- (4) यह कथन करने वाला अपेक्षित प्रमाणपत्र कि आवेदक विकलांग नहीं है और अच्छे स्वास्थ्य वाला है।

**कानूनी चेतावनी :** विस्फोटकों की गलत ढंग से संभलाई और उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर अपराध होगा।

प्ररूप ए.ई.-12

( विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 113 देखिए )

विस्फोटक नियम, 2006 के अधीन अनापत्ति प्रमाणपत्र अनुदत्त किए जाने के लिए आवेदन का प्ररूप

सेवा में,

( अनापत्ति प्रमाणपत्र जारी करने वाले अधिकारी का पदनाम और पता )

**विषय :** विस्फोटक नियम, 2006 के अधीन अनापत्ति प्रमाणपत्र अनुदत्त किए जाने के लिए आवेदन

मैं, ..... की ओर से  
निम्नलिखित प्रयोजन के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान हेतु अपेक्षित विस्फोटक नियम, 2006 के अधीन अनापत्ति प्रमाणपत्र के लिए आवेदन करता हूँ।

1. प्रयोजन : (अनुसूची 4, भाग 1 के अनुसार विशिष्ट अनुच्छेद का तत्स्थानी प्रयोजन लिखिए)

.....  
.....  
.....

2. (क) नाम जिसमें अनापत्ति प्रमाणपत्र और अनुज्ञप्ति अपेक्षित है .....  
 (नीचे टिप्पण देखिए) : .....  
 (ख) आयु<sup>(2)</sup> .....  
 (ग) डाक पता : .....

पुलिस थाना .....

3. परिसर की स्थिति : प्रस्तावित परिसर निम्नलिखित पते पर स्थित है  
 .....  
 ..... पुलिस थाना .....  
 जिला ..... राज्य ..... पिन कोड .....  
 फोन ..... ई.मेल ..... फैक्स .....

4. ऊपर क्रम सं. 1 में कथित प्रयोजन के लिए विनिर्मित/रखे जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटकों की मात्रा :

नाम और विवरण	वर्ग	प्रभाग, यदि कोई हो	मात्रा	
			एक समय पर	एक मास में
(i)				
(ii)				
(iii)				
(iv)				
(v)				
(vi)				

5. उस स्थल का ब्यौरा जहां विस्फोटक का प्रयोग किया जाना है .....  
 और भाण्डागार परिसर से प्रयोग के स्थल की दूरी ( प्रयोग के .....  
 लिए अनुज्ञप्ति की दशा में ) .....

6. उस विस्फोटक सड़क वैन का ब्यौरा जिसे विस्फोटकों के परिवहन के लिए प्रयुक्त किया जाएगा ( सड़क वैन के लिए अनापत्ति प्रमाणपत्र की .....  
 दशा में ) .....

## 7. अतिरिक्त सूचना :

- (i) मुझे या हमें पिछले 10 वर्षों के दौरान दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन किसी अपराध के लिए सिद्धदोष नहीं ठहराया गया है या बंधपत्र निष्पादित करने का आदेश नहीं दिया गया है। (यदि हां, तो कृपया ब्यौरा दें)।

- (ii) अन्य अनुज्ञप्तियों की विशिष्टियाँ : मैं/हम विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन धारित करते हैं (टिप्पण : कृपया अनुज्ञप्ति संख्यांक लिखें, यदि कोई हो)

- (iii) मैंने/हमने नियम 101 के अधीन यथा अपेक्षित सक्षम प्राधिकारी का अनुमोदन प्राप्त कर लिया है (टिप्पण : कृपया अनुमोदन पत्र, अनुमोदित आरेखन, अन्य संलग्नक, यदि कोई हो, संलग्न करें)

- (iv) अन्य कोई सुसंगत सूचना :

मैं/हम यह प्रमाणित करता हूँ/करते हैं कि मेरे/हमारे द्वारा ऊपर दी गई विशिष्टियाँ सही हैं, उसमें कुछ छिपाया नहीं गया है और प्रस्तावित परिसर के स्थल के संबंध में हक संबंधी कोई विवाद नहीं है।

अतः, विस्फोटक नियम, 2006 की अनुसूची 5 के भाग 2 में विनिर्दिष्ट प्रारूप में विस्फोटक नियम, 2006 के नियम 103 के अनुसार मुझे/हमें अनापत्ति प्रमाणपत्र प्रदान किया जाए।

तारीख .....

आवेदक के हस्ताक्षर .....

(कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति)

पूरा नाम .....

पता .....

टिप्पण : कृपया प्रयोजन और संलग्न किए जाने वाले दस्तावेजों के लिए नियम देखिए।

- (1) उस दशा में, जहां आवेदन किसी व्यक्ति से भिन्न किसी व्यक्ति द्वारा किया जाता है, वहां नियम 2 के अनुसार अधिभोगी और, यथास्थिति, निदेशकों या भागीदारों या सदस्यों के नाम और पते तथा प्राधिकृत व्यक्ति के नमूना हस्ताक्षर संलग्न किए जाने हैं।
- (2) अधिभोगी का पासपोर्ट आकार का फोटो लगाया जाना है।
- (3) उपरोक्त सूचना में किसी परिवर्तन की संसूचना तुरंत अनुज्ञापन प्राधिकारी या अनुज्ञप्ति नवीकरण प्राधिकारी को दी जाएगी।
- (4) कंपनी की प्रास्थिति का सबूत संलग्न किया जाना है।
- (5) आवेदक के व्यक्ति होने की दशा में आयु दी जानी है।

कानूनी चेतावनी : विस्फोटकों को गलत ढंग से संभलाई और उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर अपराध होगा।

## भाग - 2

## अनापत्ति प्रमाणपत्र का प्ररूप

विषय : विस्फोटक नियम, 2006 के अधीन अनापत्ति प्रमाणपत्र।

सं. ....

तारीख :

..... द्वारा ..... तारीख को प्ररूप ए. ई. 9 में प्रस्तुत आवेदन के संदर्भ में और विस्फोटक नियम, 2006 के नियम 102 और नियम 103 के अनुसरण में, श्री/मैसर्स ..... के लिए सम्यक् रूप से पृष्ठांकित और इससे संलग्न स्थल नक्शे में दर्शित किए गए सर्वेक्षण सं./गैट सं./खसरा सं. .... ग्राम ..... तालुक ....., जिला ..... राज्य ..... पर परिसर में निम्नलिखित प्रयोजन, प्रकार और मात्रा के लिए विस्फोटकों की अनुज्ञप्ति देने के लिए कोई आपत्ति नहीं है।

1. प्रयोजन : (टिप्पण : विस्फोटक नियम, 2006 से उपाबद्ध अनुसूची 4 के भाग 1 के प्रयोजनों और प्राधिकार की सारणी में यथावर्णित में अनुच्छेद संख्या का तत्स्थानी केवल एक प्रयोजन लिखिए) :

.....  
 .....  
 .....

## 2. विस्फोटकों की किस्म और मात्रा :

नाम और विवरण	वर्ग	प्रभाग	मात्रा
(क)			
(ख)			
(ग)			
(घ)			

3. निम्नलिखित विशिष्टियां इस अनापत्ति प्रमाणपत्र को जारी करते समय सत्यापित/विचारित कर ली गई हैं।

- (क) (व्यक्ति या स्वामित्व फर्म की दशा में) आवेदक/(भागीदारी फर्म की दशा में) भागीदार या (लिमिटेड कंपनी की दशा में) निदेशक या (सोसाइटी या संगम की दशा में) पदधारियों के और परिसर के अधिभोगी का भी पूर्ववृत्त
- (ख) आवेदक द्वारा स्थल का विधिपूर्ण कब्जा
- (ग) लोकहित
- (घ) विस्फोटकों की खान या खदानों (आवेदक के कब्जे वाली) या अनुज्ञप्तिधारी द्वारा प्रस्तावित क्षेत्रों में प्रयोग के लिए अपेक्षा पर विचार कर लिया गया है
- (ङ) प्रयोजन की शुद्धता

## टिप्पण :

- (1) प्रयोजन की शुद्धता से विनिर्माण के संबंध में अभिप्रेत है—क्या विस्फोटक के विनिर्माण के क्षेत्र या राज्य या देश में विधिपूर्ण रचनात्मक प्रयोग के लिए या नियत प्रयोजन के लिए आवश्यकता है।
- (2) पूर्ववृत्त और क्रम सं. 1 और 2 में यथावर्णित आवेदक द्वारा स्थल की विधिपूर्ण स्थिति का सत्यापन खान सुरक्षा महानिदेशालय द्वारा अनुदत्त अनापत्ति प्रमाणपत्र की दशा में लागू नहीं होंगे।

अनापत्ति प्रमाणपत्र जारी करने वाले प्राधिकारी के हस्ताक्षर और कार्यालय की मुद्रा  
 (जिला मजिस्ट्रेट या खान सुरक्षा महानिदेशालय)

## भाग - 3

## अनुज्ञप्ति या प्रमाणपत्र का प्ररूप

## अनुज्ञप्ति प्ररूप एल. ई. 1

[ विस्फोटक नियम 2004 की अनुसूची 4 के भाग 1 के अनुच्छेद 1 (क) से (छ) देखिए ]

निम्नलिखित के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति :

- (क) एक समय में 15 किलोग्राम से अनधिक आतिशबाजी या बारूद या दोनों; या
- (ख) एक समय में 15 किलोग्राम से अधिक किंतु 500 किलोग्राम से अनधिक आतिशबाजी या बारूद या दोनों; या
- (ग) एक समय में 500 किलोग्राम से अधिक आतिशबाजी या बारूद या दोनों; या
- (घ) एक समय में 200 किलोग्राम से अनधिक स्थल पर ए. एन. एफ. ओ. विस्फोटक; या
- (ङ) द्रवित आक्सीजन विस्फोटक (एल. ओ. एक्स.); या
- (च) स्थल मिश्रित विस्फोटक (एस.एम.ई.); या
- (छ) आतिशबाजी, बारूद, ए. एन. एफ. ओ., एल. ओ. एक्स. और एस. एम. ई. से भिन्न विस्फोटक

अनुज्ञप्ति सं. ....

वार्षिक फीस रुपए .....

अनुज्ञप्तिधारी या  
अधिभोगी के हस्ताक्षर  
सहित फोटोग्राफ के  
लिए स्थान

1. एतद्वारा ..... (नाम) .....  
..... (पता)  
को अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है।
2. अनुज्ञप्तिधारी की प्रास्थिति .....
3. अनुज्ञप्ति निम्नलिखित प्रयोजन के लिए विधिमन्य है : निम्नलिखित का विनिर्माण  
.....  
.....
4. अनुज्ञप्ति विस्फोटकों की निम्नलिखित किस्मों, प्रकार और मात्रा के लिए विधिमन्य है :  
(नाम, विवरण, वर्ग, प्रभाग, उपप्रभाग, एक समय में मात्रा और वार्षिक क्षमता) :

विस्फोटक का नाम	विवरण	वर्ग, प्रभाग, उपप्रभाग	एक समय में मात्रा	मात्रा वार्षिक क्षमता [केवल अनुच्छेद 1(छ) के अधीन अनुज्ञप्ति के लिए]
-----------------	-------	------------------------	-------------------	--

## 5. अनुज्ञप्ति परिसर की निम्नलिखित रेखाचित्र (रेखाचित्रों) द्वारा की जाएगी :

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

## 6. अनुज्ञप्त परिसर निम्नलिखित पते पर स्थित हैं :

.....

पुलिस थाना .....

जिला ..... राज्य ..... पिन कोड .....

दूरभाष ..... ई.मेल ..... फैक्स .....

## 7. अनुज्ञप्त परिसर में निम्नलिखित सुविधाएं समाविष्ट हैं :

.....

.....

## 8. समय-समय पर यथासंशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उनके अधीन विरचित विस्फोटक नियम, 2006 के उपबंधों और शर्तों अतिरिक्त शर्तों और उपबंधों के अधीन रहते हुए अनुज्ञप्ति प्रदान की जाती है।

(1) उपर्युक्त क्रम सं. 5 में यथा कथित रेखाचित्र (स्थान, सन्निर्माण और अन्य विवरण दर्शित करते हुए)।

(2) अनुज्ञप्ति प्राधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित इस अनुज्ञप्ति की शर्तें और अतिरिक्त शर्तें।

(3) ..... से दूरी

(4) .....

## 9. यह अनुज्ञप्ति तारीख 31 मार्च, 20 ..... तक विधिमान्य रहेगी।

यह अनुज्ञप्ति, अधिनियम या उसके अधीन विरचित नियमों या अनुसूची 5 के भाग 4 के प्रति निर्दिष्ट एसईटी-I से एसईटी- VI के अधीन यथा उपवर्णित इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का को अधिक्रमण करने या यदि अनुज्ञप्त परिसर योजना या उससे संलग्न उपबंध में दर्शित विवरण के अनुरूप नहीं पाए जाने पर निलंबित या प्रतिसंहत की जा सकती है, जहां वह लागू हो।

तारीख ..... 20 .....

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुद्रा

[अनुच्छेद 1(क) के लिए जिला मजिस्ट्रेट]

[अनुच्छेद 1(ख) से (झ) के लिए मुख्य नियंत्रक, विस्फोटक या  
नियंत्रक विस्फोटक या मुख्य नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत]

कानूनी चेतावनी : विस्फोटकों को गलत ढंग से चलाने या उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर दंडित अपराध होगा।

**प्ररूप एल ई-2**

एडिक्ट के विनिर्माण के लिए किसी एक समय में 15 किलोग्राम से अनधिक बारूद के कब्जे में रखने और किसी एक समय में 200 से अनधिक एडिक्ट के कब्जे के लिए अनुज्ञप्ति ।

(विस्फोटक नियम, 2006 की अनुसूची 4 के भाग 1 का अनुच्छेद 2 देखें ।)

अनुज्ञप्ति सं ..... अनुज्ञप्तिधारी या अधिभोगी  
वार्षिक फीस ..... रूपए के हस्ताक्षर सहित  
फोटोग्राफ के लिए स्थान

1. (नाम) ..... (पता) ..... को अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है ।

2. अनुज्ञप्तिधारी की प्रास्थिति : .....

3. अनुज्ञप्ति निम्नलिखित प्रयोजन के लिए विधिमानी होगी :  
.....

4. अनुज्ञप्ति निम्नलिखित विस्फोटकों के प्रकारों और मात्रा के लिए विधिमानी होगी :

किसी एक समय में एडिक्ट के विनिर्माण के लिए .....  
किलोग्राम बारूद का कब्जा और किसी एक समय में ..... से  
अनधिक एडिक्ट का कब्जा ।

5. अनुज्ञप्ति परिसर की पुष्टि निम्नलिखित रेखाचित्र (रेखाचित्रों) द्वारा की जाएगी :

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

हस्ताक्षर के लिए स्थान

6. अनुज्ञप्ति परिसर निम्नलिखित पते पर स्थित हैं :

.....

पुलिस थाना .....

जिला ..... राज्य ..... पिनकोड

दूरभाष ..... ईमेल ..... फ़ैक्स

7. अनुज्ञप्ति परिसर में निम्नलिखित सुविधाएं समाविष्ट हैं :

.....

.....

8. अनुज्ञप्ति, समय-समय पर यथा संशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उनके अधीन विरचित विस्फोटक नियम, 2006 के उपबंध और शर्तों, अतिरिक्त शर्तों और निम्नलिखित उपाबद्धों के अधीन रहते हुए प्रदान की जाती हैं :

(1) उपर्युक्त क्रम सं. 5 में यथा कथित रेखाचित्र (स्थान, सन्निर्माण संबंधी और अन्य विवरण दर्शित करते हुए) ।

(2) अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित इस अनुज्ञप्ति की शर्तों और अतिरिक्त शर्तों ।

9. यह अनुज्ञप्ति तारीख 31 मार्च 20 ..... तक विधिमानी रहेगी ।

यह अनुज्ञप्ति, अधिनियम या उसके अधीन विरचित नियमों या इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का कोई अधिक्रमण करने या यदि अनुज्ञप्ति परिसर योजना या उससे संलग्न उपाबद्ध में दर्शित विवरण के अनुरूप नहीं पाए जाने पर निलंबित या प्रतिसंहत की जा सकती है ।

तारीख ..... 20 .....

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुद्रा

[जिला मजिस्ट्रेट]

कानूनी चेतावनी : विस्फोटकों को गलत ढंग से चलाने या उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर दंडित अपराध होगी ।

**शर्तें**

1. अनुज्ञप्ति परिसर पर किसी एक समय पर रखी जाने वाली बारूद की अधिकतम मात्रा 15 किलोग्राम से अधिक नहीं होगी ।

2. बारूद या एडिक्ट ऐसे मजबूत भवन में, जिसका सन्निर्माण अज्वलशील सामग्री से किया गया हो, किसी ऐसे अग्निसह बक्से में, जिसे अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित किया हो, रखा जाएगा, जो अग्निसह दीवार द्वारा किसी ऐसे भवन से, जिसका उपयोग विस्फोटकों के भंडारण के लिए होता है या इस नियम के अधीन किसी अन्य अनुज्ञप्ति परिसर से या ज्वलनशील पदार्थ या अन्य परिसंकटमय सामग्री का भंडारण से अलग होगा ।

3. एडिक्ट बनाने के लिए द्यूब की कुल संख्या को अनुज्ञप्ति द्यूब के रूप में अनुज्ञप्ति में अभिलिखित होंगे ।

4. ऐसे द्यूबों का उपयोग नहीं किया जाएगा जो खराब हो गए हैं या बुरी तरह से जंग खाए हुए हैं अथवा प्रत्यक्ष रूप से दोषपूर्ण हैं ।

5. द्यूबों का आंतरिक व्यास 40 मिलीमीटर से कम नहीं होगा और उसकी मोटाई 10 मिलीमीटर से कम नहीं होगी ।

6. प्रत्येक द्यूब में 50 ग्राम से अधिक बारूद का उपयोग नहीं किया जाएगा और किसी भी द्यूब को उसकी कुल लंबाई के 1/4 भाग से अधिक नहीं भरा जाएगा ।

7. द्यूब में लोहे के छड़ से बारूद नहीं भरा जाएगा। केवल काष्ठ उपकरणों का प्रयोग किया जाएगा।

8. द्यूब सुरक्षित रूप से चिपकी होनी चाहिए और किसी अन्य उपयुक्त लकड़ी के लट्ठे के आधार से जुड़ी होनी चाहिए।

9. एड्वेंटस के विनिर्माण में 18 वर्ष से कम आयु के किसी व्यक्ति को और किसी ऐसे व्यक्ति को, जो नशे की, हालत में हो या विकृत चित्त या शारीरिक रूप से निःशक्त हो, नियोजित नहीं किया जाएगा।

10. द्यूब अनुज्ञापन प्राधिकारी को या अनुज्ञप्ति प्रदान करते समय अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट अन्य प्राधिकारी को निरीक्षण के लिए प्रस्तुत किए जाएंगे और उसके पश्चात् ऐसे अंतराल के पश्चात् प्रस्तुत किए जाएंगे जैसा अनुज्ञापन प्राधिकारी निदेश करे।

11. यथास्थिति, भंडारण शेड या बक्से का भीतरी भाग और उसमें की गई सभी फिटिंग इस प्रकार सन्निर्मित, आवरित अस्तरित की जाएगी कि कोई लोहा या स्पात या कोई कठोर या कंकरीली सतह खुली न रहे या कोई ग्रिल्ट, लोहा, स्पात या तत्समान पदार्थ उसमें प्रविष्ट न हो सके।

12. संवातन के लिए पर्याप्त व्यवस्था की जाएगी और भवन या बक्से के भीतरी भाग को पूर्णतः स्वच्छ रखा जाएगा।

13. भंडारण शेड या बक्से के दरवाजे बाहर की ओर खुलेगा और उसे पूर्णतः बंद रखा जाएगा या उसमें ताला डाल दिया जाएगा किंतु विस्फोटकों को उसमें रखने या उसमें से निकालने के लिए या किन्हीं अन्य आवश्यक प्रयोजनों के लिए खोला जा सकता है।

14. विस्फोटक या उच्च ज्वलनशील प्रकृति की सभी वस्तुओं या पदार्थों को विस्फोटकों से सुरक्षित दूरी पर रखा जाएगा। उन्हें किसी कमरे या भवन के किसी भाग से या अग्निसह बाक्स से, जिसमें विस्फोटक है, भी सुरक्षित दूरी पर रखा जाएगा और किसी व्यक्ति के ऐसे कमरे या भवन के किसी भाग में प्रवेश करते समय या ऐसे सेफ को खोलते समय उसके कब्जे में या उसके जूतों या बूटों में कोई लोहा या इस्पात नहीं लगा होगा।

15. लोहे या इस्पात से बने कोई औजार, उपकरण, तराजू, बाट आदि परिसर में किसी समय भी नहीं रखे जाएंगे।

16. अनुज्ञप्तिधारी बारूद के क्रय का, प्रदायकर्ता का नाम, पता और उसकी अनुज्ञप्ति विशिष्टियों सहित अभिलेख रखेगा और दैनिक स्टॉक और बारूद, एड्वेंटस विनिर्माण और उपयोग और उसके फायर करने का भी अभिलेख रखेगा और उसे निरीक्षण प्राधिकारी को प्रस्तुत करेगा।

17. इस अनुज्ञप्ति के बल पर खरीदा गया बारूद किसी अन्य व्यक्ति को विक्रीत या अंतरित नहीं किया जाएगा।

18. एड्वेंटस के विनिर्माण और फायर करने के लिए अनुभवी व्यक्ति रखे जाएंगे।

19. अनुज्ञप्तिधारी विनिर्माण करने वाले शेड में भर कर एड्वेंटस का विनिर्माण कर सकेगा।

20. अनुज्ञप्त परिसर में, जिसके अंतर्गत ऐसा विनिर्माण परिसर भी है, जिसमें ऐसा अनुकूलन या तैयारी होती है, एड्वेंटस की कुल मात्रा, उस मात्रा से अधिक नहीं होगा जिसे अनुज्ञप्तिधारी रखने के लिए प्राधिकृत है।

21. विनिर्माण शेड में ऐसा अनुकूलन या तैयारी या विनिर्माण करते समय ऐसे अनुकूलन या तैयारी या विनिर्माण से असहबद्ध कार्य नहीं किया जाएगा।

22. उक्त विनिर्माण शेड भंडारण शेड से 18 मीटर की दूरी पर स्थित होगा।

23. एड्वेंटस फायर करने का फायरिंग क्षेत्र भंडारण शेड, विनिर्माण शेड और दर्शकों या शौकीन व्यक्तियों के स्थान से कम से कम 45 मीटर की दूरी पर बनाया जाएगा किसी सड़क या मंदिर के अहाते की सीमा से एड्वेंटस फायर करने का स्थान की दूरी 45 मीटर से कम नहीं होनी चाहिए, एड्वेंटस फायर करने वाला व्यक्ति 45 मीटर की दूरी के भीतर आने वाले सभी व्यक्तियों को पहले यह चेतावनी देगा कि एड्वेंटस फायर किया जाना है और उनसे स्वयं को आश्रय लेने के लिए सुरक्षित स्थान पर जाने के लिए निवेदन करेगा। चेतावनी मौखिक रूप से और विज्ञापन द्वारा स्थानीय भाषा में दी जानी चाहिए। अनुज्ञापन प्राधिकारी ऐसे किसी स्थान पर एड्वेंटस फायर करने की अनुज्ञा प्रदान नहीं करेगा जहां उपर्युक्त अपेक्षाओं का अनुपालन नहीं किया गया है।

24. अनुज्ञप्तिधारी और उसके कर्मचारी आपातकाल के दौरान परिसर के भीतर ली जाने वाली प्रक्रिया से अवगत होंगे।

25. किसी निरीक्षण या नमूना अधिकारी को अनुज्ञप्त परिसरों में सभी युक्तियुक्त समयों पर आबाध पहुंच प्रदान की जाएगी और ऐसे अधिकारी को इस बाबत सभी सुविधाएं उपलब्ध की जाएंगी कि वह यह सुनिश्चित कर सके कि अधिनियम और इन नियमों के उपबंधों और सुरक्षा संबंधी शर्तों का सम्यक् रूप से पालन किया जाता है।

26. यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुज्ञप्तिधारक को लिखित में अनुज्ञप्त परिसर या मशीनरी या औजारों या सात्रिधियों में कोई ऐसी मरम्मत, परिवर्धक या परिवर्तन करने के लिए या ऐसी सिफारिशों को क्रियान्वित करने के लिए जो ऐसे प्राधिकारी की राय में उससे अस्वीकार्य जोखिम प्रदर्शित कर सकती है और इस प्रकार वह परिसर के बाहर या भीतर या व्यक्तियों की सुरक्षा के लिए अति आवश्यक है, सूचित करता है तो अनुज्ञप्तिधारी उन सिफारिशों को निष्पादित करेगा और ऐसे प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन की रिपोर्ट देगा।

27. एड्वेंटस और बारूद के विनिर्माण में क्लोराट का उपयोग नहीं किया जाएगा।



28. अग्नि या विस्फोटक के कारण होने वाली दुर्घटनाओं और विस्फोटकों की हानि, उसमें कमी या चोरी की रिपोर्ट निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी के स्थानीय कार्यालय में तुरंत की जाएगी।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर,  
पदनाम और मुद्रा  
(जिला मजिस्ट्रेट)

अनुज्ञप्ति प्ररूप एल ई-3

[विस्फोटक नियम, 2006, की अनुसूची 4 के भाग 1 के अनुच्छेद 3 (क) से (घ) देखिए]

(क) उपयोग के लिए वर्ग 1, वर्ग 2 या वर्ग 3 के 25 किलोग्राम से अनधिक विस्फोटक, कृषि के लिए या छोटे खादानों के लिए कब्जे में रखने हेतु और 1500 विस्फोटक प्रेरक कब्जे में रखने के लिए और एक समय में किसी मैगजीन में 1500 मीटर के प्रस्फोटक प्यूज या सुरक्षा प्यूज कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति; या

(ख) विक्रय के लिए, वर्ग 1, वर्ग 2, वर्ग 3, वर्ग 4, वर्ग 5 या वर्ग 7 के विस्फोटक और/या किसी मैगजीन में वर्ग 6 के विस्फोटक रखने के लिए अनुज्ञप्ति; या

(ग) उपयोग के लिए, एक समय पर वर्ग 1, वर्ग 2, वर्ग 3 वर्ग 4, वर्ग 5 या वर्ग 7 के विस्फोटक या किसी मैगजीन में वर्ग 6 के विस्फोटक रखने के लिए अनुज्ञप्ति; या

(घ) किसी भंडारणगृह में 5000 किलोग्राम से अनधिक आतिशबाजी या 50000 मीटर से अनधिक सुरक्षा प्यूज विक्रय हेतु नहीं अपितु अपनी स्वयं की अनुज्ञप्त दुकान में रखने के लिए अनुज्ञप्ति।

अनुज्ञप्ति सं .....  
वार्षिक फीस रुपये

अनुज्ञप्तिधारी या  
अधिभोगी के हस्ताक्षर  
सहित फोटोग्राफ के  
लिए स्थान

1. नाम .....  
पता .....  
को अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है।

2. अनुज्ञप्तिधारी की प्रास्थिति .....

3. अनुज्ञप्ति निम्नलिखित प्रयोजनों के लिए विधिमाम्य है :

4. अनुज्ञप्ति विस्फोटकों के निम्नलिखित किस्मों और मात्रा के लिए विधिमाम्य है:

(क) नाम, विवरण, वर्ग, प्रभाग, उप प्रभाग, मात्रा किसी एक समय में

(ख) किसी एक कलैंडर मास में खरीदे जाने वाले विस्फोटक की मात्रा [अनुच्छेद 3(ख) और (ग) के अधीन अनुज्ञप्ति के लिए लागू]

5. निम्नलिखित रेखाचित्र (रेखाचित्रों) से अनुज्ञप्त परिसर की पुष्टि होती है :

रेखाचित्र ..... तारीख .....

रेखाचित्र ..... तारीख .....

• रेखाचित्र ..... तारीख .....

रेखाचित्र ..... तारीख .....

6. अनुज्ञप्त परिसर निम्नलिखित पते पर स्थित है :

..... पुलिस थाना .....

जिला ..... राज्य ..... पिनकोड .....

जिला ..... राज्य ..... पिनकोड .....

दूरभाष ..... ईमेल ..... फैक्स .....

7. अनुज्ञप्त परिसर में निम्नलिखित सुविधाएं हैं :

8. अनुज्ञप्ति, समय-समय पर यथासंशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन विरचित विस्फोटक नियम, 2006 के उपबंधों, शर्तों और अतिरिक्त शर्तों और निम्नलिखित उपबद्धों के अधीन रहते हुए अनुदत्त की जाती है।

(1) उपर्युक्त कम सं. 5 में यथा कथित रेखाचित्र (स्थान, सन्निर्माण संबंधी और अन्य विवरण दर्शित करते हुए)।

(2) अनुज्ञप्ति प्राधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित इस अनुज्ञप्ति की शर्तों और अतिरिक्त शर्तों।

(3) ..... से दूरी

(4) .....

9. यह अनुज्ञप्ति तारीख 31 मार्च 20 ..... तक विधिमाम्य रहेगी।

यह अनुज्ञप्ति, अधिनियम या उसके अधीन विरचित नियमों या अनुसूची 5 के भाग 4 के प्रति निर्दिष्ट एसईटी-VII से एसईटी-IX के अधीन यथा उपवर्णित इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का अधिक्रमण करने या यदि अनुज्ञप्त परिसर योजना या उससे संलग्न उपबंध में दर्शित

विवरण के अनुरूप नहीं पाए जाने पर निलंबित या प्रतिसंहत की जा सकती है, जहां वह लागू हो।

तारीख ..... 20 .....

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुद्रा

[ अनुच्छेद 3 (क) के लिए जिला मजिस्ट्रेट ]

[ अनुच्छेद 3(ख)-(घ) के लिए मुख्य विस्फोटक नियंत्रक या मुख्य नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक ]

कानूनी चेतावनी : विस्फोटकों को गलत ढंग से चलाने या उनका दुरुप्रयोग विधि के अधीन गंभीर दंडिक अपराध होगा।

अनुज्ञप्ति प्ररूप एल ई-4

कुएं की खुदाई के उपयोग के लिए किसी कम्प्रेसर युक्त मोटर ट्रक या ट्रैक्टर पर वर्ग 2 या वर्ग 3 के 25 किलोग्राम से अनधिक विस्फोटक, 200 से अनधिक विद्युत या सामान्य डेटानेर्स 100 मीटर से अनधिक डिटोनेटिंग फ्यूज और 200 से अनधिक सुरक्षा फ्यूज के कब्जे के लिए और उसका अभिवहन करने के लिए अनुज्ञप्ति।

(विस्फोटक नियम, 2006 की अनुसूची 4 के भाग 1 का अनुच्छेद 4 देखें)

अनुज्ञप्ति सं. .... अनुज्ञप्तिधारी या  
वर्षिक फीस रुपए ..... अधिभोगी के हस्ताक्षर  
सहित फोटोग्राफ के लिए  
स्थान

1. एतद्द्वारा ..... नाम .....  
पता .....

को अनुज्ञप्ति अनुदान की जाती है।

2. अनुज्ञप्तिधारी की प्रास्थिति .....

3. अनुज्ञप्ति विस्फोटकों के निम्नलिखित किस्मों और मात्रा के लिए विधिमान्य है :

(नाम, विवरण, वर्ग, प्रभाग, उप प्रभाग, मात्रा, एक समय में)

.....  
.....

4. निम्नलिखित रेखाचित्र (रेखाचित्रों) से अनुज्ञप्त परिसर की पुष्टि होती है :

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

5. कम्प्रेसरयुक्त मोटरट्रक या ट्रैक्टर की विशिष्टियां

(क) रिजिस्ट्रीकरण संख्यांक .....

(ख) मार्क और माडल .....

6. समय-समय पर यथा संशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उनके अधीन विरचित विस्फोटक नियम, 2006 के उपबंधों और शर्तों, अतिरिक्त शर्तों और निम्नलिखित उपाबंधों के अधीन रहते हुए अनुज्ञप्ति प्रदान की जाती है।

(1) उपर्युक्त क्रम सं. 5 में यथा कथित रेखाचित्र (स्थान, सन्निर्माण संबंधी और अन्य विवरण दर्शित करते हुए)।

(2) अनुज्ञप्ति प्राधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित इस अनुज्ञप्ति की शर्तें।

7. यह अनुज्ञप्ति तारीख 31 मार्च 20 ..... तक विधि मान्य रहेगी।

यह अनुज्ञप्ति, अधिनियम या उसके अधीन विरचित नियमों या इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का कोई अधिक्रमण करने या यदि अनुज्ञप्त परिसर योजना या उससे संलग्न उपबंध में दर्शित विवरण के अनुरूप नहीं पाए जाने पर निलंबित या प्रतिसंहत की जा सकती है।

तारीख ..... 20 .....

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुद्रा  
[ जिला मजिस्ट्रेट ]

कानूनी चेतावनी : विस्फोटकों को गलत ढंग से चलाने या उनका दुरुप्रयोग विधि के अधीन गंभीर दंडिक अपराध होगा।

शर्तें

1. अनुज्ञप्ति ऊपर वर्णित विशिष्ट ट्रैक्टर-कंप्रेसर के लिए ही वैध होगी।
2. कंप्रेसरयुक्त मोटर ट्रक या ट्रैक्टर की विस्फोटक नियम, 2006 की अनुसूची 7 में विनिर्देश 5 के साथ पूर्ण-रूपेण पुष्टि की जाएगी।
3. कंप्रेसरयुक्त मोटर ट्रक या ट्रैक्टर में हेमशा इस अनुज्ञप्ति या उसकी अधिप्रमाणित प्रति रखी जाएगी और निरीक्षण अधिकारी द्वारा मांगे जाने पर उसे प्रस्तुत किया जाएगा।
4. कंप्रेसरयुक्त मोटर ट्रक या ट्रैक्टर का उपयोग, इस अनुज्ञप्ति द्वारा प्राधिकृत वस्तुओं से अन्यथा किसी भी अन्य ज्वलनशील और खतरनाक सामग्री के परिवहन के लिए नहीं किया जाएगा।
5. कंप्रेसरयुक्त मोटर ट्रक या ट्रैक्टर पर धूम्रमान करने, आग, कृत्रिम प्रकाश अथवा किसी भी अन्य ऐसी वस्तु की अनुमति नहीं होगी जिससे आग लगने की संभावना हो।
6. कंप्रेसरयुक्त मोटर ट्रक या ट्रैक्टर का, विशेषकर उसकी कम्प्रेसर फिटिंग्स जैसे, सेफ्टी वाल्व, लिमिटिंग प्रेसर स्विच और प्रेसर गेज का रख-रखाव इस प्रकार किया जायेगा कि

- वे अच्छी कार्यकरण दशा में रहें और सही प्रचालन के लिए वर्ष में कम से कम एक बार उसकी जांच की जाएगी।
7. (i) विस्फोटकों को अनुज्ञप्त मैगजीन से प्राप्त किया जाएगा और कुएं खोदने में उनका उपयोग सावधानीपूर्वक किया जाएगा तथा यदि दिन के समय कार्य को पूरा करने में अस्वभाविक विलंब होता है तो उसकी सूचना निकटतम पुलिस स्टेशन को दी जाएगी।
  - (ii) विस्फोटकों की प्राप्ति और उनके उपयोग के संबंध में सूचना इस अनुज्ञप्ति के साथ संलग्न अभिलेख-शीट में अभिलिखित की जाएगी। प्राप्त किए गए तथा उपयोग किए गए विस्फोटकों के संबंध में अनुज्ञप्तिधारी या उसके प्राधिकृत अभिकर्ता द्वारा प्रविष्टियों पर हस्ताक्षर किए जाएंगे और उसका पृष्ठांकन स्थानीय प्राधिकारी द्वारा किया जाएगा।
  8. वर्ग 2 अथवा 3 के विस्फोटकों तथा वर्ग 6, प्रभाग 2 के डेटोनेटिंग फ्यूज एक लकड़ी के बक्से में रखे जाएंगे। मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा अनुमोदित किए गए प्रकार के दोनों बक्सों को ताला बंद करके उन दो अलग-अलग स्टील के बक्सों में रखा जाएगा जो कंप्रेसरयुक्त मोटर ट्रक या ट्रैक्टर में फिक्स किए गए हों। इन बाहरी बक्सों को भी ताला बंद कर दिया जाएगा। विस्फोटकों को न तो बारूद का लेप लगाया जाएगा और न ही बारूद का लेप लगाए गए विस्फोटकों को कंप्रेसरयुक्त मोटर ट्रक या ट्रैक्टर में रखा जाएगा।
  9. संपीडक मढ़े हुए मोटर ट्रक या ट्रैक्टर के चलने के समय, तालाबंद लकड़ी के बक्सों का यान से हटाया जाएगा और सुरक्षा के अधीन एकांत स्थान पर रखा जाएगा। उच्च विस्फोटक और डेटोनेटर्स के दो बक्सों के बीच कम से कम 2 मीटर की दूरी होगी और 15 मीटर की दूरी के भीतर किसी भी प्रकार की अग्नि और धुआं नहीं छोड़ा जाएगा। स्थान विस्फोट वाले स्थान से पर्याप्त दूरी पर और सुरक्षित होगा।
  10. (i) सभी छिद्रों को ड्रिल करने के पश्चात् ड्रिल करने में लगे व्यक्ति स्थल से हट जाएंगे और ड्रिल उपस्करों को संपीडक मढ़े हुए मोटर ट्रक या ट्रैक्टर में वापस रख दिया जाएगा।
  - (ii) छिद्रों के विस्फोटन के लिए अपेक्षित विस्फोटक अलग रखे जाएंगे और बचे हुए विस्फोटक को संपीडक मढ़े हुए मोटर ट्रक अथवा ट्रैक्टर पर जुड़े हुए इस्पात के बक्सों में वापस रख दिए जाएंगे और यान को दूर ले जाया जाएगा।
  - (iii) अलग रखे हुए विस्फोटकों को शाट फायर द्वारा विस्फोटन के लिए तैयार किया जाएगा। ड्रिल छिद्रों को

परिवेश ताप तक ठंडा करने के लिए पर्याप्त समय, जो किसी भी दशा में तीस मिनट से कम न हो अनुज्ञात किया जाएगा। शिखी कारतूसों को ड्रिल छिद्रों में रखा जाएगा और संबंधन की चांट शाट फायरकर्ता द्वारा की जाएगी। विद्युत विस्फोटक प्रेरक द्वारा विस्फोटन के लिए उपयोग की गई विस्फोटित की कुंजी छिद्र भरण करने के दौरान शाट फायरकर्ता के पास रखी जाएगी।

(iv) शाटों को फायर किए जाने का कार्य, शाट फायरकर्ता द्वारा विद्युत द्वारा फायर किए जाने की दशा में सुरक्षा के अधीन की सुरक्षित दूरी से कम से कम 30 मी. किया जाएगा और सुरक्षा फ्यूज द्वारा फायर किए जाने की दशा में, फ्यूज की पर्याप्त लंबाई का उपयोग किया जाएगा कि वह विस्फोटन स्थल से सुरक्षित दूरी तक हट सके।

(v) शाट फायर करने से पूर्व, चिल्लाकर या सीटी बजाकर और लाल झंडियों द्वारा चेतावनी दी जाएगी और शाट फायरकर्ता यह सुनिश्चित करेगा कि विस्फोटन स्थल से सुरक्षित दूरी तक हट सके।

11. शाट फायरकर्ता पर्याप्त समय देने के पश्चात्, जो शाटों को फायर किए जाने के पश्चात् 30 मिनट से कम न हो, यह सुनिश्चित करेगा कि सभी छिद्र फायर कर दिए गए हैं। शाट फायरकर्ता द्वारा विस्फोटन स्थल की जांच कर लेने के बाद ही किसी अन्य व्यक्ति को उक्त स्थल पर जाने की अनुमति होगी।
12. संपीडक मढ़े हुए मोटर ट्रक या ट्रैक्टर में किसी भी समय ड्राइवर और शाट फायरकर्ता, जिनके पास क्रमशः विधिमाम्य चालन अनुज्ञप्ति और शाट फायरकर्ता परमिट हो, के अलावा कोई अन्य व्यक्ति नहीं होगा।
13. अनुज्ञप्तिधारी को पहले ही निकटतम पुलिस स्टेशन को ऐसे स्थान की सूचना देनी होगी जहां कुआं खोदने के लिए विस्फोट किया जाना है।
14. (i) जब संपीडक मढ़े हुए मोटर ट्रक या ट्रैक्टर का दिन या रात में उपयोग न हो तब इसके चारों ओर कम से कम 45 मीटर की सुरक्षित दूरी रखते हुए, इसे पूरी तरह से रखवाली के अधीन खुले स्थल पर खड़ा किया जाएगा। यान के 15 मीटर के भीतर किसी प्रकार की अग्नि अथवा धुआं नहीं आने दिया जाएगा।
- (ii) संपीडक मढ़े हुए मोटर ट्रक या ट्रैक्टर में जुड़े हुए बक्सों जिनमें विस्फोटक है, जहां तक साम्य हो, विस्फोटन से ठीक कर भूय और वर्षा से बचाया जाएगा।
- (iii) निकटतम पुलिस स्टेशन या चौकी को ऐसे स्थान की सूचना दी जाती रहेगी, जहां रात में यान को खड़ा किया जाएगा।

15. कोई भी दुर्घटना और सभी क्षतियों, स्टाक की कमी और विस्फोटकों की चोरियों की सूचना अविलंब निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी को दी जाएगी।
16. अनुज्ञप्तिधारी और शाट फायरकर्ता चार्जज तैयार करने, छिद्रों के चार्जज और शाटों के फायर करने के लिए उत्तरदायी होंगे और वे विस्फोटकों के कारण अग्नि और दुर्घटनाओं के प्रति सभी प्रकार की सावधानी बरतेंगे।
17. कोई भी व्यक्ति छिद्र की भरई या इसकी सीधी टेक बंदी के लिए लोहे अथवा इस्पात की औजार, खुरचनी अथवा ठोकनी का प्रयोग नहीं करेगा और न ही वह अपर्याप्त आकार के छिद्र में विस्फोटक को जबरदस्ती डालने का प्रयास करेगा। केवल लकड़ी से बनी हुई ठोकनी का ही प्रयोग किया जाएगा।
18. विस्फोटन चार्ज का विस्फोटन करने से पूर्व पर्याप्त उपाय किए जाएंगे ताकि विस्फोटन चार्ज के विस्फोट से पत्थर के टुकड़ों के प्रक्षेपण को यथासंभव रोका जा सके।
19. कोई भी व्यक्ति एक बार चार्ज किए गए छिद्र का पुनः बोर अथवा इससे छेड़छाड़ नहीं करेगा अथवा फायरिंग से पूर्व अथवा मिसफायर के उपरांत चार्ज को हटाने अथवा विस्फोटन के उपरांत खाली छिद्रों अथवा सॉकटों को गहरा करने अथवा उनसे छेड़छाड़ करने का प्रयास नहीं करेगा।
20. मैगजीन का अनुज्ञप्तिधारी समय-समय पर विहित प्रोफार्मा में उस जिला मजिस्ट्रेट, अधीक्षक या पुलिस आयुक्त को, जिसकी अधिकारिता के भीतर मैगजीन स्थित है, प्ररूप आर्ड-6 में एक विवरण प्रत्येक मास के अन्त में प्रस्तुत करेगा जिससे वह उपर्युक्त प्राधिकारियों को अगले मास की 10 तारीख तक पहुंच जाए।
21. अनुज्ञप्तिधारी और कर्मचारी परिसर के भीतर आपात काल के दौरान बरती जाने वाली प्रक्रिया से अवगत होंगे।
22. किसी निरीक्षण या नमूना अधिकारी को अनुज्ञप्त परिसरों पर सभी युक्तियुक्त समयों पर पहुंच प्राप्त होगी और ऐसे अधिकारी को यह सुनिश्चित करने के लिए प्रत्येक सुविधा दी जाएगी कि अधिनियम के उपबंधों और इन नियमों और सुरक्षा शर्तों का सम्यक रूप से अनुपालन किया जा रहा है।
23. यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी लिखित रूप में कोई सूचना देकर अनुज्ञप्तिधारी से ऐसी सिफारिशों को क्रियान्वित करने की मांग करता है जो ऐसे प्राधिकारी की राय में अस्वीकार्य जोखिम प्रदर्शित कर सकती है और व्यक्तियों की स्थल पर या स्थल से बाहर सुरक्षा के लिए आवश्यक हैं तो अनुज्ञप्ति धारक उन सिफारिशों को निष्पादित करेगा और ऐसे प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन की रिपोर्ट देगा।
24. अग्नि या विस्फोट के कारण होने वाली दुर्घटनाओं और विस्फोटकों की हानि कमी या चोरी के बारे में निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी के स्थानीय कार्यालय में तुरन्त रिपोर्ट की जाएगी।

अनुज्ञापन प्राधिकारी (जिला मजिस्ट्रेट)  
के हस्ताक्षर, पदनाम और मुद्रा

संपीड़क चढ़े हुए मोटर ट्रक या ट्रैक्टर के रजिस्ट्रीकरण सं.....  
के लिए अनुज्ञापित सं.....से संलग्न अभिलेख शीट।

मैगजीन से विस्फोटकों की प्राप्ति

तारीख	अनुज्ञप्तिधारी का नाम स्थान और अनुज्ञापित सं.	प्राप्त की गई मात्रा	मैगजीन अनुज्ञप्तिधारी अथवा उसके प्राधिकृत अभिकर्ता के हस्ताक्षर

## विस्फोटकों का उपयोग

तारीख	उपयोग का स्थान	विस्फोट किए गए छिट्रों की संख्या	उपयोग की गई मात्रा	टिप्पणियां	उस कुएं के स्वामी के हस्ताक्षर जहां विस्फोटक उपयोग किए गए	संपीडक चढ़े हुए मोटर ट्रक/ ट्रैक्टर के अनुज्ञप्तिधारी अथवा उसके प्राधिकृत अभिकर्ता/ अथवा शाट फायरकर्ता के हस्ताक्षर	स्थानीय प्राधिकारी द्वारा पुष्टि

## अनुज्ञप्ति प्रारूप एल ई-5

[विस्फोटक नियम, 2006 की अनुसूची 4 के भाग 1 का अनुच्छेद 5(क) से (च) देखें।]

(क) किसी एक समय में 25 किलोग्राम छोटे आयुध नाइट्रो यौगिक कब्जे में रखने और किसी दुकान पर उसका विक्रय करने के लिए ;

या

(ख) किसी एक समय में 100 किलोग्राम से अनधिक वर्ग 7, प्रभाग 2, उपप्रभाग 2 की विनिर्मित आतिशबाजियां और 500 किलोग्राम चाइनीज पटाखे और फुलझड़ी कब्जे में रखने और दुकान पर उनके विक्रय के लिए ;

या

(ग) किसी एक समय में 2000 से अनधिक प्रभाग 1 वर्ग 6 के आतिशबाजी युक्त विस्फोटक का कब्जा रखने और उसका विक्रय करने के लिए ;

या

(घ) बिहार, पश्चिम बंगाल, केरल और तमिलनाडु राज्यों में 5 किलोग्राम से अनधिक बारूद में या 50 मीटर से अनधिक सुरक्षा पलीते प्रयोग हेतु कब्जे में रखने के लिए ;

या

(ङ) केरल राज्य में 5 किलोग्राम से अनधिक छोटी आयुध नाइट्रोयौगिक प्रयोग के लिए कब्जे में रखने हेतु ;

या

(च) 100 किलोग्राम से अनधिक किंतु 200 किलोग्राम से अनधिक वर्ग 7, प्रभाग 2, उपप्रभाग 2 की विनिर्मित आतिशबाजियां और 300

किलोग्राम से अधिक किंतु 1000 किलोग्राम से अनधिक फुलझड़ियों का कब्जा रखने और दुकान पर उसका विक्रय करने ;

के लिए अनुज्ञप्ति ।

अनुज्ञप्ति सं .....

वार्षिक फीस रुपये .....

लिए

अनुज्ञप्तिधारी या अधिभोगी के हस्ताक्षर सहित फोटोग्राफ के स्थान

1. .... (नाम) .....

(पता) .....

को अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है ।

2. अनुज्ञप्तिधारी की प्रास्थिति : .....

3. अनुज्ञप्ति निम्नलिखित प्रयोजन के लिए विधिमान्य है : .....

4. अनुज्ञप्ति विस्फोटकों के निम्नलिखित किस्मों और मात्रा के लिए विधिमान्य है :

(नाम, विवरण, वर्ग, प्रभाग, उपप्रभाग, एक समय में मात्रा)

5. निम्नलिखित रेखाचित्र (रेखाचित्रों) से अनुज्ञप्त परिसर की पुष्टि होती :

रेखाचित्र ..... तारीख .....

रेखाचित्र ..... तारीख .....

रेखाचित्र ..... तारीख .....

रेखाचित्र ..... तारीख .....

6. अनुज्ञप्त परिसर निम्नलिखित पते पर स्थित है :

.....  
 ..... पुलिस थाना .....  
 जिला ..... राज्य ..... पिनकोड .....  
 दूरभाष ..... ईमेल ..... फ़ैक्स .....

7. अनुज्ञप्त परिसर में निम्नलिखित सुविधाएं अंतर्विष्ट हैं :

.....  
 .....

8. यह अनुज्ञप्ति, समय-समय पर यथासंशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन विरचित विस्फोटक नियम, 2006 के उपबंधों और इस अनुज्ञप्ति की शर्तों तथा संलग्नकों के अधीन अनुदत्त की जाती है :

(1) उपर्युक्त क्रम सं. 5 में यथा कथित रेखाचित्र (स्थान, सन्निर्माण और अन्य विवरण दर्शित करते हुए) ।

(2) अनुज्ञप्ति प्राधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित इस अनुज्ञप्ति की शर्तों ।

9. यह अनुज्ञप्ति नियम 84 के अधीन जारी उस अस्थायी अनुज्ञप्ति के सिवाय, जिसके लिए अधिकतम अवधि जारी करने की तारीख से 15 दिन की होनी चाहिए तारीख 31 मार्च 20 ..... तक विधिमान्य रहेगी ।

यह अनुज्ञप्ति, अधिनियम या उसके अधीन विरचित नियमों या एसईटी-X से एसईटी XV के अधीन यथा उपवर्णित इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का कोई अधिक्रमण करने या यदि अनुज्ञप्त परिसर योजना या उससे संलग्न उपबंध में दर्शित विवरण के अनुरूप नहीं पाए जाने पर निलंबित या प्रतिसंहत की जा सकती है, जहां वह लागू हो ।

तारीख ..... 20 .....

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुद्रा  
 [अनुच्छेद 5(क) सं 5(ड) के लिए जिला मजिस्ट्रेट]

[अनुच्छेद 5(च) के लिए विफोटक नियंत्रक]

**कानूनी चेतावनी :** विफोटकों को गलत ढंग से चलाने या उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर दंडिक अपराध होगा ।

(2) भावी मानव जाति के स्वास्थ्य और अनुकूल वातावरण बनाने में सहायक

#### प्ररूप एल ई-6

(विस्फोटक नियम, 2006 की अनुसूची 4 के भाग 1 का अनुच्छेद 6 देखें ।)

सार्वजनिक प्रदर्शन के लिए आतिशबाजी रखने और उसका उपयोग करने के लिए अनुज्ञप्ति

अनुज्ञप्ति सं. .... अनुज्ञप्तिधारी या  
 वार्षिक फीस रूपए ..... अधिभोगी के हस्ताक्षर  
 सहित फोटोग्राफ के लिए  
 स्थान

1. (नाम) .....

(पता) ..... को  
 अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है ।

2. अनुज्ञप्तिधारी की प्रास्थिति :

.....

3. निम्नलिखित प्रयोजन के लिए अनुज्ञप्ति विधिमान्य होगी :

.....

4. अनुज्ञप्ति परिसर की निम्नलिखित रेखाचित्र (रेखाचित्रों) द्वारा की जाएगी :

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

(हस्ताक्षर के लिए स्थान)

5. अनुज्ञप्त परिसर निम्नलिखित पते पर स्थित है :

.....

पुलिस थाना .....

जिला ..... राज्य ..... पिनकोड .....

दूरभाष ..... ईमेल ..... फ़ैक्स .....

6. समय-समय पर यथा संशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उनके अधीन विरचित विस्फोटक नियम, 2006 के उपबंधों और शर्तों, और निम्नलिखित उपबंधों के अधीन रहते हुए अनुज्ञप्ति प्रदान की जाती है ।

(1) उपर्युक्त क्रम सं. 44 में यथा कथित रेखाचित्र (स्थान, सन्निर्माण और अन्य विवरण दर्शित करते हुए) ।

(2) अनुज्ञप्ति प्राधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित इस अनुज्ञप्ति की शर्तों और अतिरिक्त शर्तों ।

7. यह अनुज्ञप्ति तारीख ..... 20 ..... तक विधिमान्य रहेगी (अधिकतम एकमास) ।

यह अनुज्ञप्ति, अधिनियम या उसके अधीन विरचित नियमों या इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का कोई अधिक्रमण करने या यदि अनुज्ञप्त परिसर योजना या उससे संलग्न उपबंध में दर्शित विवरण के अनुरूप नहीं पाए जाने पर निलंबित या प्रतिसंहत की जा सकती है ।

तारीख ..... 20 .....

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुद्रा

[जिला मजिस्ट्रेट]

**कानूनी चेतावनी :** विफोटकों को गलत ढंग से चलाने या उसका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर दंडिक अपराध होगा ।

**शर्तें**

(1) अनुज्ञप्तिधारी आतिशबाजी का प्रदर्शन करने से कम से कम सात दिन पूर्व अनुज्ञापन प्राधिकारी को निम्नलिखित सूचना देगा,

(क) वह समय और स्थान जिस पर सार्वजनिक प्रदर्शन किया जाएगा ;

(ख) प्रदर्शन में प्रयुक्त होने वाली सार्वजनिक प्रदर्शन आतिशबाजियों की किस्में ;

(ग) प्रदर्शन में प्रयोग किए जाने वाली आतिशबाजियों के प्रदायकर्ता का नाम, पता और अनुज्ञप्ति संख्यांक ;

(घ) उस व्यक्ति का नाम, पता और अनुभव जो प्रदर्शन का पर्यवेक्षण करेगा ।

(2) आतिशबाजी को केवल ऐसे स्थानों पर भंडारित किया जाएगा जो इस अनुज्ञप्ति से सम्बद्ध रेखांक में दर्शित हैं ।

(3) दर्शकों और उस स्थान के बीच कम से कम 100 मीटर की दूरी रखी जाएगी जहां प्रदर्शन किया जाना है ।

(4) केवल प्राधिकृत आतिशबाजी का प्रयोग किया जाएगा । ऐसे आतिशबाजी को सीधे उन व्यक्तियों से क्रय किया जाएगा जिन्हें ऐसी आतिशबाजी का विनिर्माण करने के लिए विधिमानी अनुज्ञप्ति अनुदत्त की गई है ।

(5) प्रदर्शन के प्रयोजन के लिए आतिशबाजियां प्रदर्शन के स्थान एकत्र की जाएंगी ।

(6) किसी भी आतिशबाजी में क्लोरेट या प्रतिषिद्ध विस्फोटक अंतर्विष्ट नहीं होगा ।

(7) उस समय आतिशबाजी का कोई प्रदर्शन नहीं किया जाएगा जब वायु की गति 50 किलोमीटर प्रति घंटे से अधिक है या दर्शकों पर नियंत्रण नहीं रह जाता है ।

(8) आतिशबाजी के बनाए जाने और प्रदर्शन के लिए कम से कम व्यक्तियों को नियोजित किया जाएगा । स्थल का निरंतर पर्यवेक्षण किया जाना चाहिए और नियोजित व्यक्तियों को संरक्षक वस्त्र, कर्णरक्षक, सुरक्षा चश्मे और अन्य रक्षा युक्तियां धारण करनी चाहिए ।

(9) एक बार आतिशबाजी को स्थल पर ले जाया जाता है तो स्थल को असंरक्षित रूप में नहीं छोड़ा जाएगा ।

(10) किसी तम्बू ट्रेलर, यान की कैनवेस ओट के 15 मीटर के अंदर या उसके पास नहीं जलाया जाएगा ।

(11) किसी भी आतिशबाजी को किसी अस्पताल, परिचर्या गृह, विद्यालय से 250 मीटर के अंदर तब तक नहीं छोड़ा जाएगा जब तक कि स्थानीय प्राधिकारियों से और उसके स्वामी या अधिकर्ता से सहमति प्राप्त न कर ली गई हो ।

(12) अग्नि शमन सेवा प्राधिकारियों के परामर्श से पर्याप्त अग्निशमन उपस्कर, प्राथमिक उपचार और सुविधाएं उपलब्ध करवाई जाएंगी ।

(13) प्रदर्शन के पश्चात् अपशिष्ट और अन्य वस्तुओं आदि को सावधानीपूर्वक एकत्रित किया जाएगा, उन्हें स्थल से हटा कर किसी सक्षम प्राधिकारी के पर्यवेक्षण में सम्यक् सावधानी बरतते हुए जला कर नष्ट कर दिया जाएगा ।

(14) अनुज्ञप्तिधारी, अधिनियम और उसके अधीन बनाए गए नियमों का या जिस रूप में वे अन्यथा लागू हो, अनुपालन करेगा ।

(15) ऐसे किसी क्षेत्र से, जहां आतिशबाजी बिछाई गई हो, पन्द्रह मीटर के भीतर कोई विद्युत तार नहीं रहने दिया जाएगा ।

(16) प्रदर्शन के लिए प्रयुक्त लोहे की मार्टरों की आधी लंबाई को जमीन में गाड़ा जाएगा । एक ही आकार के मार्टरों को इस प्रकार समूहबद्ध किया जाना चाहिए कि वे परस्पर 50 सेंटीमीटर से कम की दूरी पर न हो विभिन्न आकार के मार्टरों के समूह परस्पर कम से कम 10 मीटर दूरी पर रखे जाने चाहिए । मार्टरों या फ्रेमों को भूमि से भली प्रकार बद्ध कर दिया जाएगा ।

**टिप्पण :** कार्डबोर्ड या पर्याप्त क्षमता के कागज से बनाए गए मार्टरों का उपयोग शंख के आकार में किया जा सकेगा ।

(17) प्रदर्शन प्रारंभ करने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लिया जाएगा कि आतिशबाजी सुरक्षित क्षेत्र में छुड़ाई जाए और उसका मलबा भी ऐसे ही क्षेत्र में गिरे ।

(18) केवल फायर करने के प्रयोजन के सिवाय कोई भी दियासलाईयां, बत्तियां या कोई ज्वलनशील या परिसंकटमय प्रकृति की वस्तु, जिससे अग्नि लग सकती हो या विस्फोट हो सकता हो, अनुज्ञप्त परिसरों में न तो लाई जाएगी और न रखी जाएगी ।

(19) प्रदर्शन के प्रयुक्त मार्टरों के सिवाय लोहे या इस्पात के बने औजारों, उपकरणों आदि को किसी भी समय परिसरों में नहीं रखा जाएगा और अनुज्ञप्त परिसर पर मौजूद किसी भी व्यक्ति के कब्जे में अथवा उसके बूटों या जूतों में कोई लोहा या इस्पात लगा नहीं होगा ।

(20) अनुज्ञप्तिधारी प्राप्त किए गए, प्रयुक्त किए गए हाथ में और भंडार की गई आतिशबाजी का अभिलेख और लेखा रखेगा ।

(21) अनुज्ञप्तिधारी भंडारकरण और प्रदर्शन के स्थान पर प्रवृत्त स्थानीय उपविधियों का पालन करेगा और जब कभी अपेक्षित हो, उसके लिए आवश्यक अनुज्ञा अभिप्राप्त करेगा ।

(22) अनुज्ञप्ति की समाप्ति के पश्चात् शेष बचे विस्फोटकों की किस्मों और मात्राओं की सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को दी जाएगी और अनुज्ञप्तिधारी ऐसे विस्फोटकों के निपटारे की बाबत ऐसे प्राधिकारी के अनुदेशों का पालन करेगा ।

(23) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुज्ञप्तिधारी को लिखित सूचना द्वारा ऐसा कोई परिवर्धन या परिवर्तन करने का निदेश देता है जो ऐसे प्राधिकारी की राय में परिसरों या उसमें काम करने वाले व्यक्तियों या दर्शकों की सुरक्षा के लिए आवश्यक समझे गए हैं तो अनुज्ञप्तिधारी ऐसे परिवर्धन या परिवर्तन ऐसी अवधि के भीतर जो विहित की जाए, निष्पादित करेगा ।

(24) अनुज्ञप्तिधारी और उसके कर्मचारी आपातकाल के दौरान परिसर के भीतर ली जाने वाली प्रक्रिया से अवगत होंगे।

(25) अनुज्ञप्ति परिसरों पर निरीक्षण या नमूना अधिकारी को सभी युक्तियुक्त समयों पर अवधि पहुंच प्राप्त होगी और यह सुनिश्चित करने के लिए ऐसे अधिकारी को प्रत्येक सुविधा दी जाएगी कि अधिनियम और नियमों के उपबंधों का तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का सम्यक्तः अनुपालन हो रहा है।

(26) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुज्ञप्तिधारक को लिखित में अनुज्ञप्त परिसर या मशीनरी या औजारों या सात्रिधियों में कोई ऐसी मरम्मत, परिवर्धन या परिवर्तन करने या ऐसी सिफारिशों को पूरा करने के लिए सूचित करता है जिसमें ऐसे प्राधिकारी की राय में उससे अवांछनीय जोखिम पैदा हो सकता और इस प्रकार वह परिसर के बाहर या भीतर या व्यक्तियों की सुरक्षा के लिए अति आवश्यक है तो अनुज्ञप्तिधारी उन सिफारिशों को निष्पादित करेगा और ऐसे प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन की रिपोर्ट देगा।

(27) अग्नि या विस्फोट द्वारा दुर्घटनाओं और विस्फोटकों की हानि, उनमें कमी या चोरी की रिपोर्ट निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरंत दी जाएगी।

अनुज्ञप्ति प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुद्रा  
(जिला मजिस्ट्रेट)

#### अनुज्ञप्ति प्ररूप संख्या एलई-7

सड़क वैन में विस्फोटकों के परिवहन के लिए अनुज्ञप्ति

(विस्फोटक नियम, 2006 की अनुसूची 4 के भाग 1 का अनुच्छेद 7 देखें।)

अनुज्ञप्ति सं. .... अनुज्ञप्तिधारी या  
वार्षिक फीस रुपए ..... अधिभोगी के हस्ताक्षर  
सहित फोटोग्राफ के  
लिए स्थान

1. (नाम) ..... (पता) .....  
..... को अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है।

2. अनुज्ञप्तिधारी की प्रास्थिति :

3. सड़क वैन की विशिष्टियां :

(क) रजिस्ट्रीकरण संख्यांक .....

(ख) यान का मार्क और माडल .....

(ग) लदान रहित वजन .....

(घ) अधिकतम लदान सहित वजन .....

(ङ) परिवहन के लिए अनुज्ञेय विस्फोटकों की अधिकतम मात्रा .....

4. अनुज्ञप्त परिसर की निम्नलिखित रेखाचित्र (रेखाचित्रों) से पुष्टि होती है .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

5. समय-समय पर यथासंशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उनके अधीन विरचित विस्फोटक नियम, 2006 के उपबंधों और शर्तों और निम्नलिखित उपाबद्धों के अधीन रहते हुए अनुज्ञप्ति प्रदान की जाती है :

(1) उपर्युक्त क्रम सं. 4 में यथांकथित सड़क वैन का रेखाचित्र

(2) अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित शर्तें।

6. यह अनुज्ञप्ति तारीख 31 मार्च 20 ..... तक विधिमन्य रहेगी।

यह अनुज्ञप्ति अधिनियम या उसके अधीन विरचित नियमों या इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का को अधिक्रमण करने या यदि अनुज्ञप्त परिसर योजना या उससे संलग्न उपाबद्धों में दर्शित विवरण के अनुरूप नहीं पाए जाने पर निलंबित या प्रतिसंहत की जा सकती है।

तारीख ..... 20 .....

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुद्रा  
(विस्फोटक यंत्रक)

**कानूनी चेतावनी :** विस्फोटकों को गलत ढंग से चलाने या उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर दंडित अपराध होगा।

#### शर्तें

1. यह अनुज्ञप्ति किसी अन्य सड़क वैन को अंतरणीय नहीं है।
2. यान, उसकी बाड़ी और अन्य फिटिंगों में कोई भी परिवर्तन अनुज्ञापन प्राधिकारी के अनुमोदन के बिना नहीं किया जाना चाहिए।
3. इस अनुज्ञप्ति या उसकी अधिप्रमाणित प्रति सभी समयों पर वैन में रखी जाएगी, और निरीक्षण अधिकारी द्वारा मांग की जाने पर उसे प्रस्तुत की जाएगी।
4. सड़क वैन का विस्फोटकों के परिवहन के लिए तब तक प्रयोग नहीं किया जाएगा। जब तक कि वह ठीक हालत में नहीं है और विस्फोटक नियमों, 2006 का अनुपालन नहीं करती है।
5. सड़क वैन का प्रयोग इस अनुज्ञप्ति द्वारा प्राधिकृत सामग्री से भिन्न किसी सामग्री के परिवहन के लिए तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि अनुज्ञापन प्राधिकारी ने लिखित अनुज्ञा न दे दी हो।
6. सड़क वैन पर धूम्रपान नहीं किया जाएगा और न उस पर कोई अग्नि या कृत्रिम बत्ती या कोई ऐसी वस्तु अनुज्ञात की जाएगी जिससे आग लग सकती हो।
7. यान का प्रयोग यात्रियों के वहन के लिए नहीं किया जाएगा।
8. जिस समय सड़क वैन पर विस्फोटकों की लदाई या उतराई या परिवहन किया जा रहा हो उस समय सड़क वैन ऐसे किसी सक्षम व्यक्ति के भारसाधन में होगी जिसे विस्फोटकों की धार उठाई करने का अनुभव है और जो उनसे पूर्णतः परिचित है। जहां यान अनुज्ञप्ति धारी द्वारा न चलाया जा रहा हो वहां एक ऐसा दस्तावेज, जिस पर अनुज्ञप्तिधारी के हस्ताक्षर हों और उन व्यक्तियों का नाम दर्ज हो जिन्हें यान को चलाने के लिए प्राधिकृत किया गया हो, वैन के साथ ले जाया जाएगा और किसी निरीक्षण अधिकारी द्वारा मांग की जाने पर उसे पेश किया जाएगा।



9. सड़क वैन में किन्हीं विस्फोटकों का परिवहन तब तक नहीं किया जाएगा जब तक वे विस्फोटक नियमों के अनुसार या मुख्य नियंत्रक द्वारा विनिर्दिष्ट रीति में, पैक न कर दिए गए हों।

10. विस्फोट प्रेरकों का किन्हीं अन्य विस्फोटकों के साथ परिवहन नहीं किया जाएगा।

11. यदि सड़क वैन में कोई टूट-फूट हो जाती है या वह दुर्घटनाग्रस्त हो जाती है या उसमें आग लग जाती है या विस्फोट हो जाता है अथवा सड़क वैन इनमें से किसी से अंतर्ग्रस्त हो जाती है तो इस तथ्य की रिपोर्ट अनुज्ञापन प्राधिकारी को, ऐसी टूट-फूट, दुर्घटना, अग्नि या विस्फोट की पूरी रिपोर्ट के साथ, तुरंत दी जाएगी। यदि ऐसी दुर्घटना, अग्नि या विस्फोट में किसी व्यक्ति की मृत्यु हो जाती है या किसी व्यक्ति या संपत्ति को गंभीर क्षति पहुंचती है तो उसकी रिपोर्ट निकटतम पुलिस स्टेशन को तुरंत की जाएगी।

12. विस्फोटकों को वैन में परेषक के अनुज्ञप्त परिसरों पर ही लादा जाएगा और परेषिती के अनुज्ञप्त परिसरों पर ही वैन से उतारा जाएगा।

13. अनुज्ञप्तिधारी परिवहन विस्फोटकों का लेखा प्ररूप आर्ई-5 में रखेगा और निरीक्षण अधिकारी द्वारा मांग की जाने पर उसे प्रस्तुत करेगा।

14. अनुज्ञप्तिधारी और कर्मचारी परिसरों के भीतर आपात के दौरान की जाने वाली प्रक्रिया से अवगत होंगे।

15. किसी निरीक्षण या नमूना अधिकारी को सभी युक्तियुक्त समयों पर अनुज्ञप्त परिसर में अबाध पहुंच प्रदान की जाएगी और यह अभिनिश्चित करने के लिए अधिनियम और इन नियमों के उपबंधों तथा सुरक्षा संबंधी शर्तों का सम्यक् रूप से पालन किया जाता है, उस अधिकारी को प्रत्येक सुविधा उपलब्ध करवाई जाएगी।

16. यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी या विस्फोटक नियंत्रक लिखित में अनुज्ञप्तिधारक को ऐसी सिफारिशों को क्रियान्वित करने के लिए, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में अस्वीकार्य जोखिम प्रदर्शित कर सकती

है और व्यक्तियों की स्थल पर या स्थल से बाहर सुरक्षा के लिए आवश्यक है, सूचित करता है कि अनुज्ञप्तिधारक उन सिफारिशों को निष्पादित करेगा और ऐसे प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन की रिपोर्ट देगा।

17. अग्नि या विस्फोटक के कारण होने वाली दुर्घटना और विस्फोटकों की हानि, कमी या चोरी के बारे में निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी के स्थानीय कार्यालय में तुरंत रिपोर्ट की जाएगी।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुद्रा

### अनुज्ञप्ति प्ररूप एल.ई.-8

विस्फोटक नियम, 2006 की अनुसूची 4 भाग 1 का अनुच्छेद 8

भूमि द्वारा से अन्यथा विस्फोटकों के आयात या निर्यात के लिए अनुज्ञप्ति

अनुज्ञप्ति सं ..... अनुज्ञप्ति या अधिभोगी  
वार्षिक फीस रूपए ..... के हस्ताक्षर सहित  
फोटोग्राफ के लिए  
स्थान

1. अनुज्ञप्ति ..... (नाम) .....  
(पता) ..... को  
अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है।
2. अनुज्ञप्तिधारी की प्रास्थिति :  
.....
3. अनुज्ञप्ति निम्नलिखित प्रयोजन के लिए विधिमान्य होगी :  
.....
4. अनुज्ञप्ति निम्नलिखित प्रकारों और मात्रा के विस्फोटकों के लिए विधिमान्य होगी :

(क) आयात के लिए

विस्फोटकों और परेषिती का वर्णन :-

विस्फोटकों का नाम वर्ग और प्रभाग	भार किलोग्राम में या संख्या या मीटर	पैकेजों की संख्या	उस परेषिती का नाम और पता जहां से विस्फोटक आयात किए जाएंगे	परेषिती के मैगजीन या भंडारगृह की अनुज्ञप्ति संख्या	आयात करने वाले पत्तन का नाम	आयात करने की रीति

## (ख) निर्यात के लिए

## विस्फोटकों और परेषिती का वर्णन :

विस्फोटकों का नाम, वर्ग और प्रभाग	भार किलोग्राम में या संख्या या मीटर	पैकेजों की संख्या	उस परेषिती का नाम और पता	आयात करने वाले पत्तन का नाम	आयात करने की रीति

5. अनुज्ञप्ति, समय-समय पर यथा संशोधित विस्फोटक नियम, 1884 उसके अधीन विरचित विस्फोटक नियम, 2006 के उपबंधों और शर्तों तथा निम्नलिखित उपाबद्धों के अधीन रहते हुए अनुदत्त की जाती है।

1. (1) अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित शर्तें

(2) .....

6. यह अनुज्ञप्ति ..... (जारी किए जाने की तारीख से अधिकतम छह मास) तक विधिमान्य रहेगी।

यह अनुज्ञप्ति, अधिनियम या उसके अधीन विरचित नियमों या इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का अतिक्रमण करने पर या यदि अनुज्ञप्ति परिसर इससे संलग्न योजनाओं और उपाबद्ध में दर्शित विवरणों के अनुरूप न पाए जाने पर निलंबित या अभिखंडित कर दिया जाएगा।

.....20.....

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुद्रा

(मुख्य नियंत्रक)

कानूनी चेतावनी : विस्फोटकों को गलत ढंग से चलाने या उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर दंडित अपराध होगा।

## शर्तें

1. इस अनुज्ञप्ति के अधीन अनुज्ञात विस्फोटकों से भिन्न किन्हीं विस्फोटकों का आयात नहीं किया जाएगा।

2. आयातित विस्फोटकों का मात्रा, इस अनुज्ञप्ति द्वारा प्राधिकृत मात्रा से अधिक नहीं होगी।

3. इस अनुज्ञप्ति के अधीन आयातित सभी विस्फोटकों को विस्फोटक नियम, 2004 के उपबंधों के अनुसार पैक और चिन्हांकित किया जाएगा।

4. किसी ऐसे पोत या नाव या वायुयान को, जिसमें इस अनुज्ञप्ति के आधार पर आयातित विस्फोटक है, इस अनुज्ञप्ति द्वारा प्राधिकृत किसी पत्तन तक नहीं लाया जाएगा या उसे नहीं बांधा जाएगा और ऐसा कोई विस्फोटक ऐसे किसी पत्तन पर किसी पोत से उतरा या अन्य पोत पर लादा नहीं जाएगा।

5. अनुज्ञप्तिधारी इस अनुज्ञप्ति में उल्लिखित आयात के पत्तन पर प्रवृत्त सभी नियमों और विनियमों का अनुपालन करेगा।

6. ऐसे पोत या नाव या वायुयान का, जिस पर इस अनुज्ञप्ति के आधार पर विस्फोटकों का आयात किया गया है, स्वामी या मास्टर किसी निरीक्षण प्राधिकारी द्वारा अथवा ऐसे सीमाशुल्क प्राधिकारी द्वारा, जिसकी आयात के स्थान पर अधिकारिता है, अपेक्षा की जाने पर ऐसे प्राधिकारी को इस प्रकार आयातित किसी विस्फोटक के नमूनों की परीक्षा करने के लिए नमूने लेने देगा।

7. जैसे ही स्थान या पत्तन से विस्फोटक की निकासी हो जाती है और भंडारकरण के लिए मैगैजीन या भंडारगृह को प्रेषित कर दिया जाता है वैसे अनुज्ञप्तिधारी प्ररूप आरई-9 में आयातकर्ता-अभिवहन-अनुसूची को पूरा करेगा और उसे मुख्य नियंत्रक को अग्रेषित करेगा।

8. विस्फोटक को पत्तन से सीधे अनुज्ञप्ति में उल्लिखित विभिन्न परेषितियों को प्रेषित किया जाएगा और अनुज्ञप्तिधारी या सुनिश्चित करने के लिए पूर्व व्यवस्था करेगा कि विस्फोटक किसी स्थान पर रुके नहीं।

9. यदि आयातित विस्फोटक वर्ग 3 या वर्ग 4 के हैं तो उन्हें पोत या नाव से तब तक नहीं उतारा जाएगा जब तक ऐसे विस्फोटकों का परीक्षण नहीं कर लिया जाता और जब तक कि मुख्य नियंत्रक या इस प्रयोजन के लिए प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक उनके उतारे जाने की अनुज्ञा नहीं दे देता।

10. अनुज्ञप्तिधारी और कर्मचारी परिसरों के भीतर आपात के दौरान की जाने वाली प्रक्रिया से अवगत होंगे।

11. किसी निरीक्षण या नमूना अधिकारी को सभी युक्तियुक्त समयों पर अनुज्ञप्त परिसर में अबाध पहुँच प्रदान की जाएगी और यह अभिनिश्चित करने के लिए कि अधिनियम और इन नियमों के उपबंधों तथा सुरक्षा संबंधी शर्तों का सम्यक् रूप से पालन किया जाता है, उस अधिकारी को प्रत्येक सुविधा उपलब्ध करवाई जाएगी।

12. यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी या विस्फोटक नियंत्रक लिखित में अनुज्ञप्तिधारक को ऐसी सिफारिशों को क्रियान्वित करने के लिए, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में अस्वीकार्य जोखिम प्रदर्शित कर सकती हैं और व्यक्तियों की स्थल पर या स्थल से बाहर सुरक्षा के लिए आवश्यक है, सूचित करता है तो अनुज्ञप्तिधारक उन सिफारिशों को निष्पादित करेगा और ऐसे प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन की रिपोर्ट देगा।

13. अग्नि या विस्फोटक के कारण होने वाली दुर्घटना और विस्फोटकों की हानि, कमी या चोरी के बारे में निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी के स्थानीय कार्यालय में तुरन्त रिपोर्ट की जाएगी।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुद्रा  
(मुख्यविस्फोटक नियंत्रक)

### अनुज्ञप्ति प्ररूप एल ई-9 (विशेष)

विस्फोटक नियम, 2006 की अनुसूची 4 के भाग 1 का अनुच्छेद 9 देखें

ऐसे विस्फोटक का, जिनकी बाबत अनुसूची 4 के भाग 1 के अनुच्छेद 1 से 8 में उपबंध नहीं है विनिर्माण, विक्रय उपयोग आदि के लिए अनुज्ञप्ति

अनुज्ञप्ति सं. .... अनुज्ञप्ति या  
वार्षिक फीस रुपए ..... अधिभोगी के हस्ताक्षर  
सहित फोटोग्राफ के लिए ..... स्थान

1. (नाम) .....

(पता) .....

को अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है।

2. अनुज्ञप्तिधारी की प्रास्थिति : .....

3. निम्नलिखित प्रयोजन के लिए अनुज्ञप्ति विधिमान्य होगी :

.....

4. अनुज्ञप्तिधारी विस्फोटकों के निम्नलिखित किस्मों और माला के लिए विधिमान्य है :

(नाम, विवरण, वर्ग, प्रभाग, उपप्रभाग, एक समय में मात्रा)

.....

.....

5. अनुज्ञप्ति परिसर की निम्नलिखित रेखाचित्र (रेखाचित्रों) द्वारा पुष्टि की जाएगी :

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

रेखाचित्र सं. .... तारीख .....

हस्ताक्षर के लिए स्थान

6. अनुज्ञप्त परिसर निम्नलिखित पते पर स्थित हैं :

.....

पुलिस थाना .....

जिला ..... राज्य ..... पिनकोड .....

दूरभाष ..... ईमेल ..... फैक्स .....

7. अनुज्ञप्त परिसर में निम्नलिखित सुविधाएं समाविष्ट हैं :

.....

.....

8. समय-समय पर यथासंशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उनके अधीन विरचित विस्फोटक नियम, 2006 के उपबंधों और शर्तों, और निम्नलिखित उपबंधों के अधीन रहते हुए अनुज्ञप्ति प्रदान की जाती है :

(1) उपर्युक्त क्रम सं. 5 में यथा कथित रेखाचित्र (स्थान, सन्निर्माण संबंधी और अन्य विवरण दर्शित करते हुए)।

(2) अनुज्ञप्ति प्राधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित इस अनुज्ञप्ति की शर्तों।

(3) ..... से दूरी

9. यह अनुज्ञप्ति तारीख 31 मार्च 20 ..... तक विधिमान्य रहेगी।

यह अनुज्ञप्ति अधिनियम या उसके अधीन विरचित नियमों या इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का/को अधिक्रमण करने या यदि अनुज्ञप्त परिसर योजना या उससे संलग्न उपाबद्ध में दर्शित विवरण के अनुरूप नहीं पाए जाने पर निलंबित या प्रतिसंहत की जा सकती है।

तारीख ..... 20 .....

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुद्रा  
(मुख्य विस्फोटक नियंत्रक)

कानूनी चेतावनी : विस्फोटकों को गलत ढंग से चलाने या उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गंभीर दंडिक अपराध होगा।

शर्तें : (जो मुख्य नियंत्रक द्वारा विनिर्दिष्ट की जाएं)

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुद्रा

(मुख्य विस्फोटक नियंत्रक)

**प्ररूप एल ई 10****शाट फायरकर्ता प्रमाणपत्र**

(अनुसूची 4 के भाग I का अनुच्छेद 10 देखें)

[विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 107(5) देखें]

(खान अधिनियम, 1952 के अधीन न आने वाले क्षेत्र में विस्फोटक करने के लिए सक्षमता का प्रमाणपत्र)

सं..... अनुज्ञप्तिधारी या अधिभोगी  
के हस्ताक्षर सहित  
फोटोग्राफ के लिए स्थान  
प्रमाणित किया जाता है कि..... (नाम), जिसका जन्म  
..... (जन्मतिथि) को हुआ था, जो.....  
(पता) का निवासी है ने..... (परीक्षा को  
संचालन करने वाले प्राधिकारी का नाम) द्वारा तारीख .....  
को आयोजित ..... (परीक्षा का नाम) तारीख को उत्तीर्ण  
कर ली है।

और वह विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन विरचित  
नियमों के उपबंधों के अधीन रहते हुए खान अधिनियम, 1852 की  
परिधि के अधीन आने वाली खानों से अन्यथा क्षेत्र में नीचे यथा  
उल्लिखित विस्फोटकों का उपयोग करते हुए विस्फोट प्रचालन करने  
के लिए प्राधिकृत है। विस्फोट करने के प्राधिकृत वर्ग, प्रवर्ग और  
प्रकार [नियम 107 का उप-नियम (5) का स्पष्टीकरण देखें]

यह प्रमाणपत्र..... (जारी करने की तारीख  
से पांच वर्ष) तक विधिमान्य होगा।

यह प्रमाणपत्र, अधिनियम या उसके अधीन विरचित नियमों  
अथवा इस प्रमाण-पत्र की शर्तों का कोई अतिक्रमण करने पर या  
यदि आवेदक द्वारा अपने आवेदन प्ररूप में दी गई सूचना में कोई फर्क  
या विचलन होता है तो निलम्बित या अभिखंडित कर दिया जाएगा।

(विस्फोटक नियंत्रक)

स्थान: .....

तारीख: .....

**कानूनी चेतावनी :** विस्फोटकों को गलत ढंग से चलाने या उनका  
दुरुपयोग विधि के अधीन गम्भीर अपराध होगा।

.....  
पुनर्विधिमान्यकरण के लिए पृष्ठांकन  
.....

**शर्तें**

(1) विस्फोटक सामग्री प्राप्त करने, उसके स्वामित्व परिवहन  
भंडारण, उठाई धराई और उपयोग करने के लिए सभी स्थानीय  
विधियों और विनियमों का अनुसरण किया जाएगा।

(2) विस्फोटक सामग्री को अप्राधिकृत कब्जे से संरक्षित किया  
जाएगा तथा उसे परित्यक्त नहीं किया जाएगा।

(3) विस्फोटक सामग्री का उपयोग केवल ऐसे अनुभवी व्यक्तियों  
द्वारा किया जाएगा जो उसमें अंतर्ग्रस्त परिसंकट को जानते हों और  
जिनके पास अपेक्षित अनुज्ञापत्र हों।

(4) लदाई और फायरिंग या उसका पर्यवेक्षण केवल ऐसे  
व्यक्ति द्वारा किया जाएगा जिसके पास समुचित शाट फायरकर्ता  
प्रमाणपत्र और विस्फोट के लिए अनुज्ञापत्र हों।

(5) प्रशिक्षार्थी सहायक और अन्य व्यक्ति, जिनके पास  
अपेक्षित शाट फायरकर्ता प्रमाणपत्र या अनुज्ञापत्र नहीं है, केवल ऐसे  
अनुज्ञापत्र धारण करने वाले व्यक्तियों के पर्यवेक्षण के अधीन काम  
करेंगे।

(6) ऐसे स्थान पर कोई विस्फोटक सामग्री अवस्थित या  
भंडारित नहीं की जाएगी जहां अत्यधिक गर्मी या उसके प्रभाव से  
उनका विस्फोट हो सकता है।

(7) ऐसे स्थान के 15 मीटर के भीतर धूम्रपान करने की  
अनुमति नहीं दी जाएगी जहां विस्फोटकों को जमा किया गया है या  
उनका उपयोग किया गया है।

(8) कोई व्यक्ति ऐसे स्थान के 15 मीटर के भीतर कोई  
माचिस, बिजली या अन्य प्रकार की अग्नि या ज्वाला नहीं जलाएगा,  
जहां विस्फोटक जमा किए गए हैं या उनका उपयोग किया जा रहा है।  
तथापि इस अपेक्षा से सुरक्षित फ्यूज जलाने के लिए उपयुक्त युक्तियों  
को छूट प्राप्त होगी।

(9) मादक, शराब, स्वापक या अन्य खतरनाक औषधियों से  
प्रभावित किसी व्यक्ति को विस्फोटक सामग्री के उपयोग की अनुज्ञा  
नहीं होगी।

(10) भंडारण मैग्जीन और विस्फोट स्थान के बीच परिवहन  
के दौरान विस्फोटक सामग्री बंद अनुमोदित पात्र या पैकेज में रखे  
जाएंगे।

(11) विस्फोट करने का शाट फायरकर्ता प्रमाणपत्र और  
अनुज्ञापत्र का धारक अनुज्ञापत्र धारक द्वारा प्राप्त की गई और फायर  
की गई या इससे निबटाई गई सभी विस्फोटक सामग्री का दैनिक  
अभिलेख रखेगा। ऐसा अभिलेख पांच वर्ष तक प्रतिधारित किया  
जाएगा।

(12) शाट फायरकर्ता और कर्मचारी आपातकाल के दौरान  
बरती जाने वाली प्रक्रिया से अवगत होंगे।

(13) शाट फायरकर्ता प्रमाणपत्र का धारक जो सुरक्षा के हित  
में नियंत्रक द्वारा समय-समय पर दिए गए सभी या किन्हीं निदेशों का  
पालन करेगा।

(14) अग्नि या विस्फोटक द्वारा दुर्घटनाओं और विस्फोटों की  
हानि उसमें कमी या चोरी की रिपोर्ट निकटतम पुलिस थाने और उस  
क्षेत्र पर अधिकारिता रखने वाले विस्फोटक नियंत्रक को तुरंत दी  
जाएगी।

(विस्फोटक नियंत्रक)

**प्ररूप एल ई-11****फोरमेन प्रमाण पत्र**

(अनुसूची 4 के भाग 1 का अनुच्छेद 11 देखें)

[विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 107(6) देखें]

(आतिशबाजी और सुरक्षा फ्यूज के विनिर्माण के पर्यवेक्षण का सक्षमता प्रमाण पत्र)

सं. .... फोरमेन के फोटो के लिए स्थान

प्रमाणित किया जाता है कि ..... (नाम), जिसका जन्म ..... (जन्म तिथि) को हुआ था, जो ..... (पता) का निवासी है ने ..... (परीक्षा को संचालन करने वाले प्राधिकारी का नाम) द्वारा तारीख ..... को आयोजित ..... (परीक्षा का नाम) तारीख को ..... उत्तीर्ण कर ली है और उसे विस्फोटक नियम, 2006 के अधीन अनुज्ञप्ति किसी कारखाने में ..... के विनिर्माण का पर्यवेक्षण करने के लिए प्राधिकृत किया जाता है।

यह प्रमाण-पत्र ..... (जारी करने की तारीख से पांच वर्ष) तक विधिमाम्य होगा।

यह प्रमाण-पत्र, अधिनियम या उसके अधीन विरचित नियमों अथवा इस प्रमाण-पत्र की शर्तों का कोई अतिक्रमण करने पर या यदि आवेदक द्वारा अपने आवेदन प्ररूप में दी गई सूचना में कोई फर्क या विचलन होता है तो निलम्बित या अभिखंडित कर दिया जाएगा।

[विस्फोटक नियंत्रक]

स्थान : .....

तारीख : .....

**कानूनी चेतावनी** विस्फोटकों को गलत ढंग से चलाने या उनका दुरुपयोग विधि के अधीन गम्भीर अपराध होगा।

पुनर्विधिमाम्यकरण के लिए पृष्ठांकन

**शर्तें**

(1) विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए लागू किए जाने वाली सभी स्थानीय विधियाँ और विनियम लागू होंगे।

(2) मादक, शराब, स्वापक या अन्य खतरनाक औषधियों से प्रभावित किसी व्यक्ति को विस्फोटक सामग्री के उपयोग की अनुज्ञा नहीं होगी।

(3) इस प्रमाण-पत्र का धारक उन सभी या किन्हीं निदेशों का पालन करेगा जो सुरक्षा के हित में समय-समय पर नियंत्रक द्वारा दिए जाएँ।

(4) अग्नि या विस्फोटक द्वारा दुर्घटनाओं, विस्फोटों की हानि या उसमें कमी या चोरी की रिपोर्ट निकटतम पुलिस थाने और उन क्षेत्रों पर अधिकारिता रखने वाले विस्फोटक नियंत्रक को तुरन्त दी जाएगी।

[विस्फोटक नियंत्रक]

**भाग 4**

(विभिन्न अनुज्ञप्तियों की शर्तें)

**सेट-1**

जिला मजिस्ट्रेट द्वारा अनुदत्त प्ररूप एल ई-1 [अनुच्छेद 1 (क)] में किसी एक समय में 15 किलोग्राम से अनधिक आतिशबाजी या बारूद अथवा दोनों के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति सं. .... की शर्तें निम्नलिखित हैं :

(1) किसी एक समय में संपूर्ण कारखाने में विस्फोटकों की अधिकतम मात्रा, जिसके अंतर्गत वह सामग्री भी है, जो विनिर्माण की प्रक्रिया और अनुज्ञप्त परिसर में रखी हुई है, एल ई-1 के मद 4 में यथा उल्लिखित से अधिक नहीं होगी।

(2) परिसर में सभी विस्फोटकों का विनिर्माण ईंट, पत्थर या कंकरीट से बने मजबूत भवन में किया जाएगा अथवा उसे सुरक्षित रूप से बने अज्वलनशील तिजोरी में रखा जाएगा, जो निवास गृह, राजमार्ग, गली, सार्वजनिक आम रास्ता अन्य भवन या सार्वजनिक स्थान से पृथक या किसी अन्य अनुज्ञप्त परिसर से उतनी सुरक्षित दूरी पर होगा जो अनुज्ञप्ति और उसके संलग्नकों में उल्लिखित हैं।

3. प्ररूप एल ई-1 की अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट विस्फोटक से भिन्न कोई विस्फोटक परिसर में नहीं रखा जाएगा।

4. आतिशबाजी/बारूद का विनिर्माण एक मंजिले भवन के भीतर किया जाएगा और भवन के सभी दरवाजे बाहर की ओर खुलेंगे।

5. विस्फोटकों के लिए प्रयुक्त प्रत्येक भवन और आधान का भीतरी भाग और उसमें के शैल्फ तथा फिटिंग इस प्रकार सन्निर्मित या आस्तारित या आवरित की जाएंगी कि कोई लोहा या इस्पात खुला न रहे अथवा कोई ग्रिड, लोहा इस्पात या समान पदार्थ इस प्रकार विलग न हो जाए कि वह विस्फोटकों के संपर्क में आए। ऐसे भीतरी भाग शैल्फों और फिटिंग को, यथासाध्य संभव रूप में ग्रिड से युक्त और अन्यथा स्वच्छ रखा जाएगा।

6. भवन या आधान का, जिसमें विस्फोटक रखा गया है प्रयोग केवल ऐसे विस्फोटकों के रखे जाने के लिए किया जाएगा, न कि किसी अन्य प्रयोजन के लिए।

7. आतिशबाजियाँ पृथक आधानों में रखी जाएंगी अथवा उन्हें इस प्रकार पृथक किया जाएगा जिससे कि यदि किसी एक आतिशबाजी में विस्फोट हो जाता या उसमें आग लग जाती है तो वह किसी भी दशा में अन्य तक न पहुंचे।

8. 0.5 किलोग्राम से अनधिक सभी विस्फोटकों को विस्फोट नियम, 2006 की अनुसूची 2 के अनुसार पैक और चिन्हांकित किया जाएगा।

9. विस्फोटक ऐसे एक मंजिले भवन के हल्के सन्निमित्त कमरे में विनिर्मित किए जाएंगे जो केवल ऐसे विनिर्माण के प्रयोजन के लिए रखे गए हैं और जिनका उपयोग केवल ऐसे विनिर्माण के प्रयोजन के लिए किया जाता है और जो भंडारण के स्थान से 45 मीटर की दूरी पर है और निवास गृह, अन्य भवन, अन्य अनुज्ञप्त परिसर, राजमार्ग, गली, सार्वजनिक रास्ते सार्वजनिक स्थान से 45 मीटर दूर हैं।

कारखाने की सुविधाएं मीटर में निम्नलिखित अन्तर दूरियों पर होगी :

शेड या कमरे से दूरी	संघटक भंडार, सड़क, निवास गृह और सार्वजनिक सभा के स्थान से दूरी	विनिर्माण शेड से दूरी	शुष्कन प्लेटफार्म से दूरी	मैग्जीन से दूरी
संघटक शेड	--	45	45	45
विनिर्माण शेड	45	10	10	45
शुष्कन शेड	45	10	10	45
मैग्जीन	45	45	45	एक से अधिक मैग्जीन की अनुज्ञा नहीं होगी

10. बारूद का विनिर्माण करने वाले संघटकों को एक दूसरे से दूर पृथक् भंडारों में रखा जाएगा और उन्हें उस स्थान से कम से कम 45 मीटर की दूरी पर अलग रखा जाएगा जहां उपर्युक्त सारणी के अनुसार बारूद, आतिशबाजियों का विनिर्माण किया जाता है या उनका भंडारण किया जाता है।

11. किसी ऐसे भवन या तम्बू में, जिसमें विस्फोटक का विनिर्माण किया जा रहा है, एक समय पर चार व्यक्तियों से अधिक को नहीं रहने दिया जाएगा और विनिर्माण के स्थान के भीतर केवल ऐसे व्यक्तियों को रहने की अनुज्ञा होगी जो वास्तविक रूप से विनिर्माण या उसके अधीक्षण के लिए वस्तुतः नियोजित हैं।

12. लोहे या इस्पात से बने औजार या मार्टरों, पेस्टलन थम्की जैसे पत्थर के औजार विस्फोटकों के विनिर्माण में प्रयुक्त नहीं किए जाएंगे और न ही उन्हें किसी समय अनुज्ञप्त परिसर में रखा जाएगा। केवल तांबा, गनमैटल या लकड़ी के औजारों की ही अनुज्ञा होगी।

13. सभी विस्फोटक विनिर्माण होने के पश्चात् अविलम्ब भंडारण के अनुज्ञप्त स्थान से हटा दिए जाएंगे और न ही विनिर्माण के स्थान पर विस्फोटकों के संचय की अनुज्ञा होगी।

14. केवल सूर्य उदय और सूर्य अस्त होने के मध्य ही विनिर्माण कार्य किया जाएगा और उस स्थान पर या उसके पास जहां विस्फोटकों का विनिर्माण किया जा रहा है धूम्रपान या प्रकाश की अनुज्ञा नहीं होगी।

15. किसी तेल, पेन्टे, दियासलाइयों, बत्तियों, उच्च रूप से ज्वलनशील या विस्फोटक प्रकृति की अथवा ऐसे किसी वस्तु को,

जिससे आग लग सकती है या विस्फोट हो सकता है अथवा किन्हीं अम्लों या तत्समान पदार्थों को अनुज्ञप्त परिसर पर न तो लाया जाएगा और न रखा जाएगा। कारखाने के अन्दर धूम्रपान करने की अनुज्ञा नहीं होगी।

16. अनुज्ञप्तिधारी सभी विनिर्मित विस्फोटकों और हाथ के सभी विस्फोटकों के भंडार का अभिलेख और लेखा प्ररूप आर ई-2 और आर ई-4 में रखेगा और विस्फोट नियम, 2004 के अधीन प्राधिकृत अधिकारी को भण्डार बही और अभिलेख ऐसे अधिकारी द्वारा उससे ऐसे मांग की जाने पर प्रदर्शित करेगा।

17. कारखाने परिसर में अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट क्रियाकलापों से भिन्न कोई क्रियाकलाप नहीं किए जाएंगे।

18. अनुज्ञप्तिधारी और उसके कर्मचारी आपातकाल के दौरान परिसर में ली जाने वाली प्रक्रिया से अवगत होंगे।

19. अनुज्ञप्त परिसरों तक सभी युक्त युक्तसमयों पर निरीक्षण या नमूना अधिकारी को अबाध पहुंच की सुविधा दी जाएगी और ऐसे अधिकारी को इस बाबत सभी सुविधाएं उपलब्ध की जाएंगी कि वह यह सुनिश्चित कर सके कि अधिनियम और नियमों के उपबंधों और सुरक्षा शर्तों का सम्यक्तःपालन हो रहा है।

20. यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुज्ञप्तिधारक को लिखित में अनुज्ञप्त परिसर या मशीनरी या औजारों या सात्रिधियों में कोई ऐसी मरम्मत, परिवर्धन या परिवर्तन करने या ऐसी सिफारिशों को पूरा करने के लिए सूचित करता है जिससे ऐसे प्राधिकारी की राय में अस्वीकार्य जोखिम पैदा हो सकता है और वह परिसर के बाहर या भीतर अथवा व्यक्तियों की सुरक्षा के लिए अति आवश्यक है तो अनुज्ञप्तिधारी उन सिफारिशों को निष्पादित करेगा और ऐसे प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन की रिपोर्ट देगा।

21. अग्नि या विस्फोट द्वारा दुर्घटनाओं और विस्फोट की हानि, उसमें कमी या चोरी की रिपोर्ट निकटतम पुलिस थाने और अनुज्ञापन प्राधिकारी तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी के स्थानीय कार्यालय में तुरंत दी जाएगी।

22. कारखाने में ऐसे किसी व्यक्ति को जो 18 वर्ष से कम आयु का है या जो उन्मत्त स्थिति में है या शारीरिक रूप से निशक्त है, न तो नियोजित किया जाएगा और न ही प्रवेश करने दिया जाएगा।

23. ऐसे परिसर में या उसके पास, मोबाइल फोन, पेजर जैसे इलैक्ट्रॉनिक साधन या उपकरण अनुज्ञात नहीं किए जाएंगे जहां विस्फोटकों का विनिर्माण, उठाई धराई, भंडारण और उपयोग होता है।

24. आवाज करने वाले पटाखों के लेबल/बाहरी पैकेज पर स्टाम्पिंग या मुद्रण द्वारा सहज दृश्य अमिट प्रकार से विनिर्माण की तारीख चिह्नंकित होगी।

25. आतिशबाजियों के विनिर्माण में किसी क्लोराइट का उपयोग नहीं किया जाएगा।

26. निम्नलिखित स्तर से अत्यधिक आवाज करने वाले अग्नि पटाखों का विनिर्माण या विक्रय :-

(क) विस्फोटक स्थल से चार मीटर की दूरी पर 125 डीबी (एआई) या 145 डीबी (सी) पी के प्रतिषिद्ध होगा।

(ख) लड़ी (संयुक्त अग्नि पटाखे) से बनने वाले पृथक अग्नि पटाखे के लिए जहाँ एल एन-एक साथ संयुक्त किए गए पटाखों की संख्या है वहाँ उपर्युक्त सीमा को पांच एल ओ जी 10(एन) डीबी तक कम किया जाएगा।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर,  
पदनाम और मुद्रा

## सेट 2

मुख्य विस्फोटक नियंत्रक या विस्फोटक नियंत्रक द्वारा प्रदत्त प्ररूप एल ई 1 [अनुच्छेद 1 (ख) और (ग)] में आतिशबाजी के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति सं.....की शर्तें निम्नलिखित हैं :

## शर्तें

### साधारण :

1. परिसर में सभी विस्फोटकों का विनिर्माण अनुसूची 7 के अधीन विनिर्देश सं. 3 के अनुसार ईट, पत्थर या कंक्रीट से बने मजबूत भवन में किया जाएगा और उन्हें मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा अनुमोदित उपयुक्त प्रकार के भवन या मुख्य सुरक्षित रूप से बनाई गई अग्निसह तिजोरी में रखा जाएगा।

2. विस्फोटकों के प्रयुक्त प्रत्येक भवन और आधानों का भीतरी भाग और उसके शैल्फ तथा फिटिंग इस प्रकार सन्निर्मित या अस्तरित या आवरित की जाएगी कि कोई लोहा या इस्पात खुला न रहे अथवा कोई ग्रिट, लोहा, इस्पात या समान पदार्थ इस प्रकार विलग न हो कि वह विस्फोटक के संपर्क में आए ऐसे भीतरी भाग, शैल्फों और फिटिंगों को यथासाध्य संभव रूप से ग्रिट से मुक्त और अन्यथा स्वच्छ रखा जाएगा।

3. भवन या आधान का, जिसमें विस्फोटक रखा गया है प्रयोग केवल ऐसे विस्फोटकों के रखे जाने के लिए किया जाएगा और किसी अन्य प्रयोजन के लिए नहीं किया जाएगा।

4. आतिशबाजियां पृथक आधानों में रखी जाएंगी या उन्हें इस प्रकार पृथक किया जाएगा जिससे कि एक विस्फोटक या एक दूसरे के संपर्क के कारण अग्नि या विस्फोट से बचा जा सके।

5. 0.5 किलोग्राम से अधिक मात्रा के सभी विस्फोटक अनुसूची 2 के अनुसार पैक और चिन्हांकित किए जाएंगे।

6. आतिशबाजी, सर्फ, पेपर कैप्स, सुरक्षा फ्यूज, सूक्ष्म रबर फ्यूज या फुलझड़ियों के विनिर्माण के लिए संघटकों को एक दूसरे से अलग पृथक भण्डार गृहों में रखा जाएगा और इन्हें अनुच्छेद 8 की सारणी 4 या 6 में यथा उल्लिखित सुरक्षित दूरी पर अलग रखा जाएगा।

7. लोहे या इस्पात से बने औजार या मार्टरों, पेस्टल्स, चक्की, जैसे पत्थर के औजार विस्फोटकों के विनिर्माण में प्रयुक्त नहीं किए जाएंगे और न ही उन्हें किसी समय अनुज्ञप्त परिसर में रखा जाएगा केवल तांबा, गनमैटल या लकड़ी के औजार ही अनुज्ञेय होंगे।

8. सभी विस्फोटक विनिर्माण के पश्चात् अविलम्ब भण्डारण के अनुज्ञप्त स्थान से हटा दिए जाएंगे और विनिर्माण के स्थान पर किसी विस्फोटक के संचय की अनुज्ञा नहीं होगी।

9. केवल सूर्य उदय और सूर्य अस्त होने मध्य ही विनिर्माण किया जाएगा और उस स्थान पर या उसके पास जहाँ आतिशबाजी का विनिर्माण किया जा रहा है प्रकाश की अनुज्ञा नहीं होगी परंतु इस नियम की कोई बात अंधेरे के समय आतिशबाजी उठाई धराई, विनिर्माण पर लागू नहीं होगी यदि उचित प्रकाश और/या धूल सह मार्टरों, प्रकाश और फिटिंग की व्यवस्था की गई है और स्थान की पहरेदारी की गई है।

10. किसी तेल, पेंटों, दियासलाई, प्रकाश, उच्च रूप से ज्वलनशील या विस्फोटक प्रकृति की अथवा ऐसी किसी वस्तु को जिससे आग लग सकती हो या विस्फोटक हो सकता है अथवा अम्लों या तत्समान पदार्थों को अनुज्ञप्त परिसर पर न तो लाया जाएगा और न रखा जाएगा। कारखाने के अन्दर धूम्रपान की अनुज्ञा नहीं होगी।

11. अनुज्ञप्तिधारी सभी विनिर्मित विस्फोटकों और हाथ में के सभी विस्फोटकों के भंडारण का अभिलेख और लेखा प्ररूप आर ई 2 और आर ई 4 में रखेगा और विस्फोटक नियम, 2004 के अधीन प्राधिकृत अधिकारी को भंडार बही और अभिलेख ऐसे अधिकारी द्वारा उससे ऐसे मांग किए जाने पर प्रदर्शित करेगा।

12. कारखाने परिसर में अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट क्रियाकलापों से भिन्न कोई क्रियाकलाप नहीं किए जाएंगे।

13. अनुज्ञप्तिधारी और उसके कर्मचारी आपातकाल के दौरान परिसर के भीतर की जाने वाली प्रक्रिया से अवगत होंगे।

14. किसी निरीक्षण या नमूना अधिकारी को सभी युक्तियुक्त समयों पर अनुज्ञप्त परिसर में अबाध पहुंच प्रदान की जाएगी और यह अभिनिश्चित करने के लिए कि अधिनियम और इन नियमों के उपबंध तथा सुरक्षा संबंधी शर्तों का सम्यक् रूप से पालन किया जाता है, उस अधिकारी को प्रत्येक सुविधा उपलब्ध करवाई जाएगी।

15. यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी या विस्फोटक नियंत्रक अनुज्ञप्तिधारक को लिखित में अनुज्ञप्त परिसर या मशीनरी या औजारों या साधनों में कोई मरम्मत या कोई परिवर्धन या परिवर्तन करने के लिए या ऐसी सिफारिशों को क्रियान्वित करने के लिए, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में अस्वीकार्य जोखिम प्रदर्शित कर सकती है और परिसर या व्यक्तियों की स्थल पर या स्थल से बाहर सुरक्षा के लिए आवश्यक है, सूचित करता है तो अनुज्ञप्तिधारक उन सिफारिशों को निष्पादित करेगा और ऐसे प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन की रिपोर्ट देगा।

16. अग्नि या विस्फोटक द्वारा दुर्घटना और विस्फोटकों की हानि, उसमें कमी या चोरी की रिपोर्ट निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञापन प्राधिकारी स्थानीय कार्यालय में तुरन्त दी जाएगी।

17. किसी कारखाने में प्रसंस्करण भवनों की संख्या जिसके अन्तर्गत मिश्रण/भराई और संचरण भवन और शुष्कन प्लेटफार्म नहीं है, 85 से अधिक नहीं होगी।

18. जब तक मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा विनिर्दिष्ट रूप से छूट न दी जाए किसी कारखाने से संलग्न भंडार गृह की न्यूनतम क्षमता उसकी वार्षिक विनिर्माण क्षमता की 1/5 होगी।

19. अनुज्ञप्तिधारी द्वारा आतिशबाजियों के विनिर्माण के लिए 20 प्रसंस्करण भवन के पर्यवेक्षण हेतु विस्फोटक नियंत्रक द्वारा प्रमाणित कम से कम एक अर्ध फोरमैन की नियुक्ति की जाएगी।

20. प्रत्येक प्रसंस्करण भवन, जिसमें विस्फोटकों के विनिर्माण में विद्युत प्रचालित मशीन का उपयोग किया जाता है, समय-समय पर यथासंशोधित भारतीय मानक विनिर्देश सं. 2309 में अधिकथित के अनुसार एक या एक से अधिक परिकल्पित और स्थापित दक्ष प्रदीप्त कंडक्टर संलग्न होंगे।

21. ऐसे परिसर में या उसके पास जहां विनिर्माण, उठाई धराई, भंडारण और उपयोग होता है मोबाइल फोन, पेजर जैसे इलैक्ट्रॉनिक साधन या उपकरणों की अनुज्ञा नहीं होगी।

22. कारखाने में ऐसे किसी व्यक्ति को, जो 18 वर्ष से कम आयु का है या जो उन्मत्त स्थिति में है या शारीरिक रूप से निशक्त है, न तो नियोजित किया जाएगा और न ही प्रवेश करने दिया जाएगा।

23. किसी भी प्रसंस्करण भवन के दरवाजे आमने सामने नहीं होंगे। यदि संलग्न शेडों के दरवाजे आमने सामने होते हों तो भवन से एक से दो मीटर की दूरी पर और दोनों तरफ खुलने वाले दरवाजों से 0.5 मीटर चौड़ी और दरवाजों की ऊंचाई तक 23 से.मी. की सीमेन्ट और ईट की एक स्क्रीन दीवार बनाई जानी चाहिए।

24. कारखाने में एक समय पर संपूर्ण विस्फोटक की अधिकतम मात्रा, जिसके अन्तर्गत अनुज्ञप्त परिसर में विनिर्माण के प्रक्रियाधीन और भंडारित विस्फोटक भी है, प्ररूप एल ई 1 में मद 4 में यथाउल्लिखित मात्रा से अधिक नहीं होंगी।

### आतिशबाजी के लिए विशेष शर्तें

25. मिक्सिंग फिलिंग भवन के चारों ओर अनुसूची 7 के अधीन विनिर्देश सं. 3 के अनुसार स्फोट दीवार होगी।

26. विनिर्माण भवन, मिश्रण, भरण, संचरण भवन और शुष्कन प्लेटफार्म अनुसूची 8 की सारणी 6 के अनुसार किसी प्रसंस्करण भवन से दोनों ओर की आन्तरिक सुरक्षा दूरी, बाड़ से बाहरी सुरक्षा दूरी का अनुपालन करेंगे।

27. किसी विनिर्माण भवन, मिश्रण, भरण, संचरण भवन और शुष्कन प्लेटफार्म में विस्फोटकों की कुल मात्रा और व्यक्ति/व्यक्तियों की संख्या अनुसूची 8 की सारणी 6 के अनुसार होगी।

28. अनुज्ञप्त परिसर के चारों ओर से दीवार या ऐसी मजबूत और संरचना वाली कम से कम दो मीटर ऊंचाई की कांटेदार तार वाली बाड़ से घिरा होगा जिससे कि अनुसूची 8 की सारणी 6 में यथाविनिर्दिष्ट सुरक्षा दूरी पर अप्राधिकृत व्यक्तियों के प्रवेश को रोका जा सके।

29. प्रत्येक पांच विनिर्माण शेडों के लिए (भरण/मिश्रण/संचरण भवन को छोड़कर) एक शुष्कन प्लेटफार्म की व्यवस्था की जाएगी।

30. काले चूर्ण और आतिशबाजी को एक ही आधान में नहीं रखा जाएगा और उन्हें इस प्रकार पृथक रखा जाएगा जिससे कि विस्फोटक या एक दूसरे के सम्पर्क के कारण अग्नि या विस्फोट से बचा जा सके।

31. आतिशबाजी के विनिर्माण में क्लोरेट का प्रयोग नहीं किया जाएगा।

32. किसी एकल कार्य दिवस के अन्त में कारखाने में कोई खुली आतिशबाजी, संघटक, शुष्क या आर्द्र का अनुज्ञा नहीं किया जाएगा।

33. आतिशबाजी का विनिर्माण एक-मंजले भवन में किया जाएगा और भवन के सभी दरवाजे बाहर की तरफ खुलेंगे।

परन्तु इस शर्त की कोई बात विद्युत संचालित मशीनरी की सहायता से विस्फोटकों के विनिर्माण और अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित विनिर्माण की ऐसी प्रक्रिया और मशीनरी को लागू नहीं होगी।

34. प्रत्येक प्रसंस्करण भवन में उतनी संख्या में दरवाजे अपेक्षित होंगे जितने अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित किए जाएं।

35. अनुसूची 8 की सारणी 6 के अनुसार किसी अनुज्ञप्त कारखाने भवन, मैग्जीन या भंडारगृह, सार्वजनिक सड़क और संरक्षित संकर्म के बीच सुरक्षा दूरी का अबाध रखा जाना अपेक्षित है।

36. विनिर्माण की तारीख, सहज उत्पादित पटाके के लेबल/बाहरी पैकेज पर स्टाम्पिंग या मुद्रण के द्वारा सहजदृश्य अमिट रूप में अंकित की जाएगी।

37. निम्नलिखित स्तर से अधिक शोर पैदा करने वाले अग्नि पटाकों का विनिर्माण या विक्रय :-

(क) विस्फोटक स्थल से चार मीटर की दूरी पर 125 डी.बी. (ए आई) या 145 डीबी (सी) पीके प्रतिधिद्ध होगा,



(ख) लड़ी (संयुक्त अग्नि पटाके), से बनने वाला पथक अग्नि पटाके के लिए, जहां एन = एक साथ संयुक्त किए गए पटाकों की संख्या है वहां उपरोक्त सीमा को पांच एल ओ जी 10(एन) डी बी तक कम किया जाएगा।

#### पेपर कैप या एमेरसिस के लिए विशेष शर्तें

38. एमेरसिस या पेपर कैप में दोनों का घटक, पोटेशियम क्लोरेट, एमरफोज, फास्फोरस, स्टार्च और कैलिशियम कार्बोनेट का मिश्रण होगा, जो सल्फर (अम्लयुक्त) के संयोजन के साथ उसके बिना होगा, परन्तु मिश्रण में उपलब्ध एमरफोर्स-फास्फोरस की मात्रा 1000 दोनों में 0.65 ग्राम के अनुपात से अधिक नहीं होगी।

39. एमेरसिस या पेपर कैप में प्रयुक्त संयोजन ऐसे अनुपात में होगा, प्रत्येक 1000 दोनों के लिए 4.54 मिलीग्राम से अधिक नहीं होगा अर्थात् किसी भी एक दाने में 0.0045 से अधिक का संयोजन पृथक रूप से अन्तर्विष्ट नहीं होगा। यदि एमेरसिस या पेपर कैप का विनिर्माण किसी टेप के रूप में किया जाता है तो इसमें एक टेप के लिए 30 से अधिक दाने नहीं होंगे।

40. एमेरसिस या पेपर कैप के विनिर्माण के लिए अपेक्षित विस्फोटक संयोजन एक बार में एक किलोग्राम से अधिक तैयार नहीं किया जाएगा।

41. संघटकों को किसी ऐसे मिश्रण हौज में आर्द्र रूप में मिश्रित किए जाने तक पृथक रखा जाएगा जिसमें कोई अनावृत्त लोह न हो।

42. पोटेशियम क्लोरेट कोई संघटकों से भिन्न पृथक भंडारगृह में रखा जाएगा।

43. सल्फर को अन्य संघटकों से भिन्न पृथक भंडारगृह में रखा जाएगा।

44. सल्फर और क्लोरेट के भंडारण के लिए आयुध नियम 1962 के अधीन अनुज्ञप्ति अभिप्राप्त की जाएगी।

45. एमेरसिस को 33 कि.मी. मोटाई से अन्यून कार्डबोर्ड के अनुमोदित बन्द बक्सों में पैक किया जाएगा। बक्से गोलाकार होंगे और जिनका आयत 25 मिली. मीटर और ऊंचाई 20 मि.मी. से कम नहीं होगी और प्रत्येक में 50 एमेरसिस से अधिक नहीं होंगे। प्रत्येक बक्से में एमेरसिस पैक किए जाने से पूर्व एक गोल नालीदार कार्डबोर्ड की शीट रखी जाएगी (किन्तु यदि एक कार्डबोर्ड बक्से में 30 से अनधिक एमेरसिस पैक किए जाते हैं तो प्रत्येक बक्से में ऐसी शीट के रखे जाने की आवश्यकता नहीं है)। इसके पश्चात् गोल कार्डबोर्ड के बक्सों को एक जुट बनाया जाएगा और दस पैकेटों के

रूप में पेपर रेपर में बांधा जाएगा और दस ऐसे 10 के पैकेटों को 100 का पैकेज बनाने वाले मजबूत कार्डबोर्ड बक्से में पैक किया जाएगा। अस्सी से अनधिक संख्या वाले ऐसे 100 के बक्सों को अन्त में मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा अनुमोदित प्रकार और संरचना वाले पट्टी दार लोहे या नालीदार बक्सों में बंधे मजबूत लकड़ी के केसों में पैक किया जाएगा।

46. अस्सी यूनिटों वाले पेपर कैपों का शुद्ध भार 2.8 किलोग्राम से अधिक नहीं होगा।

47. ऊपरी पार्क भवन शुष्कन भवन का एमेरसिस कारखाने में खिड़की के माध्यम से प्रथम चरण का विस्तार हो सकेगा।

48. द्वितीय चरण शुष्कन शेड मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा अनुमोदित प्रकार और डिजाइन का बनाया जाएगा।

49. डुबोई गई एमेरसिस शीटों को द्वितीय चरण शुष्कन भवन के भीतर उन्हें एक दूसरे पर रखे बिना अलग-अलग रखकर सुखाया जाएगा।

50. एमेरसिस शीट के ऊपरी पारन के लिए प्रयुक्त गोंद में कापर सल्फेट या अम्लीय प्रकृति का कोई रसायन नहीं होगा।

51. विनिर्माण भवन, मिश्रण, भरण, संचरण भवन और शुष्कन प्लेटफार्म अनुसूची 8 की सारणी 6 के अनुसार किसी प्रसंस्करण भवन से दोनों ओर की आन्तरिक सुरक्षा दूरी, बाड़ से बाहरी सुरक्षा दूरी का अनुपालन करेंगे।

52. अनुज्ञप्त परिसर चारों ओर से दीवार या ऐसी मजबूती और संरचना वाली कम से कम दो मीटर ऊंचाई की कांटेदार तार वाली बाड़ से घिरा होगा जिससे कि अनुसूची 8 की सारणी 6 में यथाविनिर्दिष्ट सुरक्षा दूरी पर अप्राधिकृत व्यक्तियों के प्रवेश को रोका जा सके।

53. निम्नलिखित स्तर से अधिक शोर पैदा करने वाले अग्नि पटाकों का विनिर्माण या विक्रय :-

(ग) विस्फोटक स्थल से चार मीटर की दूरी पर 125 डी. बी. (ए आई) या 145 डीबी (सी) पीके प्रतिषिद्ध होगा,

(घ) लड़ी (संयुक्त अग्नि पटाके), से बनने वाला पथक अग्नि पटाके के लिए, जहां एन = एक साथ संयुक्त किए गए पटाकों की संख्या है वहां उपरोक्त सीमा को पांच एल ओ जी 10(एन) डी बी तक कम किया जाएगा।

#### फुलझड़ियों के लिए विशेष शर्तें

54. विनिर्माण भवन, मिश्रण, भरण, संचरण भवन और शुष्कन प्लेटफार्म अनुसूची 8 की सारणी 4 के अनुसार किसी प्रसंस्करण भवन से दोनों ओर की आन्तरिक सुरक्षा दूरी, बाड़ से बाहरी सुरक्षा दूरी का अनुपालन करेंगे।

55. आतिशबाजी का विनिर्माण एक मंजले भवन में किया जाएगा और भवन के सभी दरवाजे बाहर की तरफ खुलेंगे।

56. संचरण भवन की अपेक्षा करने वाले प्रत्येक प्रसंस्करण भवन के चार दरवाजे होंगे।

57. मिश्रण भवन को विनिर्माण अनुसूची 7 के अधीन विनिर्देश सं. 3 के अनुसार किया जाएगा।

58. विनिर्माण (पैकिंग) भवन/संचरण शेड का विनिर्माण अनुसूची 7 के अधीन विनिर्देश सं. 3 के अनुसार किया जाएगा।

59. शुष्कन स्थान भूतल से उठाए बिना कठोर सतह भूतल का होगा।

60. विभिन्न भवनों के दरवाजे आमने सामने नहीं होंगे।

61. इस्पात भरण या लोह बोरिंग या मैग्नीशियम धातु को नम अवस्था में अन्य रसायनों के साथ मिश्रित करने से पूर्व अलसी के तेल या पैराफीन मोम या गमर से लेपित किया जाना चाहिए।

62. फुलझड़ियों की तारें जी आई तार की होंगी या तांबे से लेपित होंगी।

63. फुलझड़ियों की तारों को मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित रसायन के मिश्रण के सिवाए किसी अन्य सामग्री के साथ डुबाया नहीं जाएगा।

64. किसी विनिर्माण (पैकिंग) भवन, मिश्रण, डिपिंग शेड संचरण भवन और शुष्कन प्लेटफार्म में विस्फोटक की कुलमात्रा और व्यक्ति/व्यक्तियों की संख्या अनुसूची 3 की सारणी 4 के अनुसार होगी।

65. किसी संचरण भवन में दिन के अन्त में अर्ध तैयार या पैक न की गई फुलझड़ियों के भंडार की व्यवस्था की जाएगी।

66. आतिशबाजी के विनिर्माण में क्लोरेट का प्रयोग नहीं किया जाएगा।

67. विनिर्माण भवन, मिश्रण, भरण, डिपिंग शेड संचरण भवन और शुष्कन प्लेटफार्म अनुसूची 8 की सारणी 4 के अनुसार किसी प्रसंस्करण भवन से दोनों ओर की आन्तरिक सुरक्षा दूरी, बाड़ से बाहरी सुरक्षा का अनुपालन करेंगे।

68. किसी विनिर्माण भवन, मिश्रण, संचरण भवन और शुष्कन प्लेटफार्म में विस्फोटक की कुलमात्रा और व्यक्ति/व्यक्तियों की संख्या अनुसूची 8 की सारणी 4 के अनुसार होगी।

69. अनुज्ञप्त परिसर के चारों ओर से दीवार या ऐसी मजबूत और संरचना वाली कम से कम दो मीटर ऊंचाई की कांटेदार तार वाली बाड़ से घिरा होगा जिससे कि अनुसूची 8 की सारणी 4 में

यथाविनिर्दिष्ट सुरक्षा दूरी पर अप्राधिकृत व्यक्तियों के प्रवेश को रोका जा सके।

### सांप की गोलियों के लिए विशेष शर्तें

70. सभी प्रसंस्करण भवन मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा अनुमोदित प्रकार और डिजाइन के होंगे।

71. नाइट्रेशन डामर का नाइट्रेशन अम्ल के धूप को हटाने की गच्छा वातायन प्रणाली सहित ऐसी अम्लरोधी टाइलों या ईंट के फर्श वाले कमरे में या मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा अनुमोदित प्रकार और डिजाइन के भवन में किया जाएगा।

72. धुलाई-नाइट्रेटिड डामर की, शुष्कन प्लेटफार्म घर्षण या मिश्रण भवन में उसे ले जाने से पूर्व अम्ल के कण को हटाने के लिए अच्छी तरह जल से धुलाई की जाएगी।

73. धुलाई भवन का फर्श पर्याप्त जल निकासी प्रणाली सहित अम्ल रोधी टाइलों या ईंटों से बनाया जाएगा।

74. नाइट्रेशन और धुलाई भवन में नियोजित प्रत्येक व्यक्ति धूप-चश्मे, अम्लरोधी दस्तानों और एप्रन का प्रयोग करेंगे।

75. नाइट्रेशन में प्रयुक्त बर्तन अम्ल रोधी सामग्री का बना होगा।

76. रसायन के मिश्रण को गोली या टिकिया बनाने से पूर्व फैलने के कारण लगने वाली अग्नि से बचाने के लिए नम किया जाएगा।

77. गोलियों या टिकियों को यदि पैकिंग हाथ से की गई है तो गोलियों या टिकियों को टूटने से बचाने के लिए गद्देदार सामग्री के साथ कार्डबोर्ड बक्से में पैक किया जाएगा।

78. आतिशबाजी के विनिर्माण में क्लोरेड का प्रयोग नहीं किया जाएगा।

79. विनिर्माण भवन, मिश्रण, भरण, संचरण भवन और शुष्कन प्लेटफार्म अनुसूची 8 की सारणी 6 के अनुसार किसी प्रसंस्करण भवन से दोनों ओर की आन्तरिक सुरक्षा दूरी, बाड़ से बाहरी सुरक्षा का अनुपालन करेंगे।

80. अनुज्ञप्त परिसर चारों ओर से दीवार या ऐसी मजबूत और संरचना वाली कम से कम दो मीटर ऊंचाई की कांटेदार तार वाली बाड़ से घिरा होगा जिससे कि अनुसूची 8 की सारणी 6 में यथाविनिर्दिष्ट सुरक्षा दूरी पर अप्राधिकृत व्यक्तियों के प्रवेश को रोका जा सके।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर

पदनाम और मुद्रा

## सेट 3

मुख्य विस्फोटक नियंत्रक या विस्फोटक नियंत्रक द्वारा अनुदत्त प्ररूप एल ई-1 [अनुच्छेद (घ)] में ए. एन. एफ. ओ. विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति सं. की शर्तें निम्नलिखित हैं,—

## शर्तें

1. परिसर या उसके किसी भाग में ए. एन. एफ. ओ. विस्फोटकों की मात्रा किसी एक समय में उस मात्रा से अधिक नहीं होगी, जिसके लिए अनुज्ञप्ति जारी की गई है।

2. ए. एन. एफ. ओ. विनिर्माण शोड को 15 मीटर की दूरी पर बाड़ लगा कर संरक्षित किया जाएगा और वह अनुसूची-3 की सारणी 1 में यथा विनिर्दिष्ट संरक्षित संकर्मों से सुरक्षा दूरी बनाए रखेगा।

3. शोड में कार्य कड़ाई में अधिकथित सुरक्षाकार्य प्रक्रियों और अनुदेशों के अनुसार किया जाएगा।

4. ए. एन. एफ. ओ. विस्फोटकों को विनिर्माण अनुज्ञप्तिधारी द्वारा नियुक्त किसी अर्हित उत्तरदायी व्यक्ति के सीधे पर्यवेक्षणाधीन किया जाएगा।

5. अनुज्ञप्तिधारी और प्रत्येक नियोजित व्यक्ति उस स्थान या उन स्थानों में जहां ए. एन. एफ. ओ. विस्फोटकों का विनिर्माण किया जाता है या देखभाल की जाती है या उपयोग किया जाता है, अग्नि या विस्फोट के कारण होने वाली दुर्घटनाओं को रोकने के लिए सभी सम्यक् पूर्वाधानियां बरतेंगे।

6. ए. एन. एफ. ओ. विस्फोटकों के सभी अवशेषों को एकत्रित किया जाएगा और अनुभवी व्यक्ति के पर्यवेक्षण के अधीन अनुज्ञप्ति परिसर से दूर किसी सुरक्षित स्थान में नष्ट किया जाएगा।

7. ए. एन. एफ. ओ. विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए प्रयुक्त आधानों और मिश्रणों को प्रयोग के पश्चात् उपयुक्त डिटरजेन्ट घोल से अच्छी तरह साफ किया जाएगा और जल से धोया जाएगा।

8. अनुज्ञप्तिधारी और कर्मचारी परिसरों के भीतर अपात के दौरान की जाने वाली प्रक्रिया से अवगत होंगे।

9. किसी निरीक्षण या नमूना अधिकारी को सभी युक्तियुक्त समयों पर अनुज्ञप्ति परिसर में अबाध पहुंच प्रदान की जाएगी और यह अभिनिश्चित करने के लिए कि अधिनियम और इन नियमों के उपबंधों या सुरक्षा संबंधी शर्तों का सम्यक् रूप से पालन किया जाता है, उस अधिकारी को प्रत्येक सुविधा उपलब्ध करवाई जाएगी।

10. यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी या विस्फोटक नियंत्रक लिखित में अनुज्ञप्ति धारक को अनुज्ञप्ति परिसर या मशीनरी, औजारों या साधित्रों में कोई मरम्मत या कोई परिवर्धन या परिवर्तन करने के लिए या ऐसी सिफारिशों को क्रियान्वित करने के लिए, जोखिम प्रदर्शित कर सकती है और परिसर या व्यक्तियों की स्थल पर या स्थल से बाहर सुरक्षा के लिए आवश्यक है, सूचित करता है जो अनुज्ञप्ति

धारक उन सिफारिशों को निष्पादित करेगा और ऐसे प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन की रिपोर्ट देगा।

11. अग्नि या विस्फोट के कारण होने वाली दुर्घटनाओं और विस्फोटकों की हानि, कमी या चोरी के बारे में निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी के स्थानीय कार्यालय में तुरंत रिपोर्ट की जाएगी।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर  
पदनाम और मुद्रा

## सेट 4

मुख्य नियंत्रक या विस्फोटक नियंत्रक द्वारा अनुदत्त प्ररूप एल ई 1 [अनुच्छेद 1 (ड)] में द्रव आक्सीजन विस्फोटक (एल ओ एक्स) के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति सं. .... की शर्तें निम्नलिखित हैं,—

## शर्तें

1. परिसर या उसके किसी भाग में द्रव आक्सीजन विस्फोटक (एल ओ एक्स) की मात्रा किसी एक समय में उस मात्रा में अधिक नहीं होगी, जिसके लिए अनुज्ञप्ति जारी की गई है।

2. द्रव आक्सीजन विस्फोटक कारतूसों को अनुसूची 8 की सारणी 1 में यथा विनिर्दिष्ट संरक्षित संकर्मों से सुरक्षा दूरी बनाए रखते हुए बाड़ युक्त क्षेत्र के भीतर सुरक्षित स्थान पर भिगोया जाएगा।

3. कार्य, कड़ाई से अधिकथित सुरक्षा कार्य प्रक्रियाओं और अनुदेशों के अनुसार किया जाएगा।

4. द्रव आक्सीजन विस्फोटकों का विनिर्माण अनुज्ञप्तिधारी द्वारा लिखित रूप में नियुक्त किसी अर्हित उत्तरदायी व्यक्ति के सीधे पर्यवेक्षाधीन किया जाएगा।

5. अनुज्ञप्तिधारी और प्रत्येक नियोजित व्यक्ति उस स्थान या उन स्थानों में, जहां द्रव आक्सीजन विस्फोटकों का विनिर्माण किया जाता है या देखभाल की जाती है या उपयोग किया जाता है, अग्नि या विस्फोट के कारण होने वाली दुर्घटनाओं को रोकने के लिए सभी सम्यक् पूर्वाधानियां बरतेंगे।

6. अनुज्ञप्तिधारी और कर्मचारी परिसर के भीतर अपात के दौरान की जाने वाली प्रक्रिया से अवगत होंगे।

7. किसी निरीक्षण या नमूना अधिकारी को सभी युक्तियुक्त समयों पर अनुज्ञप्ति परिसर में अबाध पहुंच प्रदान की जाएगी और यह अभिनिश्चित करने के लिए कि अधिनियम और इन नियमों के उपबंधों तथा सुरक्षा संबंधी शर्तों का सम्यक् रूप से पालन किया जाता है, उस अधिकारी को प्रत्येक सुविधा उपलब्ध करवाई जाएगी।

8. यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी या विस्फोटक नियंत्रक लिखित में अनुज्ञप्ति धारक को अनुज्ञापन परिसर या मशीनरी, औजारों या साधित्रों में कोई मरम्मत या कोई परिवर्धन या परिवर्तन करने के लिए या ऐसी सिफारिशों को क्रियान्वित करने के लिए, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में अस्वीकार्य जोखिम प्रदर्शित कर सकती है और परिसर या

व्यक्तियों की स्थल पर या स्थल से बाहर सुरक्षा के लिए आवश्यक है, सूचित करता है तो अनुज्ञप्ति धारक उन सिफारिशों को निष्पादित करेगा और ऐसे प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन की रिपोर्ट देगा।

9. अग्नि या विस्फोट के कारण होने वाली दुर्घटनाओं और विस्फोटकों की हानि कमी या चोरी के बारे में निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी के स्थानीय कार्यालय में तुरन्त रिपोर्ट की जाएगी।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर  
पदनाम और मुद्रा

### सेट 5

मुख्य नियंत्रक या विस्फोटक नियंत्रक द्वारा अनुदत्त प्ररूप एल ई-1 [अनुच्छेद 1(च)] में स्थल मिश्रित विस्फोटक (एस एम ई) संयंत्र के लिए अनुज्ञप्ति सं. .... की शर्तें निम्नलिखित हैं,—

### शर्तें

1. केवल मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा लिखित में अनुज्ञात एस एम ई बल्क मिश्रण और परिदान (बी एम डी) यान में विनिर्मित किए जाएंगे।

2. केवल प्रवृत्त खान अधिनियम के अधीन खान सुरक्षा महानिदेशक से अपेक्षित शोधन अधिप्राप्त करने के पश्चात् ..... खान क्षेत्र के भीतर बी एम डी यान में एस एम ई का विनिर्माण किया जाएगा और इस प्रकार विनिर्मित एस एम ई के सिवाय ऐसी शर्तों के अधीन या उनके अनुसार जो खान सुरक्षा महानिदेशक द्वारा अधिरोपित की जाएं, के सिवाय उपयोग नहीं किया जाएगा।

3. एस एम ई का विनिर्माण कड़ाई से अधिकथित सुरक्षा कार्य प्रक्रियाओं और संबंधित अनुदेशों के अनुसार किया जाएगा।

4. ऐसे घोलों और संघटकों को, जो विस्फोटकों में हों, मिलने से रोकने के लिए सहायक संयंत्रों में सभी सम्यक् पूर्वाधानियां बरती जाएंगी।

5. प्रत्येक यान में सुगम रूप से सुलभ स्थिति में उपयुक्त आकार का और विद्युत और पेट्रोलियम संबंधी अग्नि से शमन में समर्थ कम से कम दो अग्नि निर्वापक उपलब्ध होंगे। उन्हें विनिर्माण प्रक्रिया के दौरान उद्यत अवस्था में रखा जाना चाहिए।

6. एस एम ई का विनिर्माण सीधे अनुज्ञप्तिधारी द्वारा प्रयोजन के लिए लिखित रूप में नियुक्त किसी अनुभवी व्यक्ति द्वारा या उसके पर्यवेक्षणाधीन किया जाएगा। यह पर्यवेक्षक और आपरेटर यान के प्रचालन तथा उस पर आरूढ़ सुविधाओं से परिचित होंगे। पर्यवेक्षक आपात स्थितियों से निबटने की साधारण प्रक्रिया और इन नियमों की अपेक्षाओं तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों से परिचित होगा।

7. मिलाने और लादने के दौरान स्थिर विद्युत संचयन को रोकने के लिए अप्राकृतिक तलछट युक्ति या अर्द्धसंचालित नलिका का उपयोग किया जाएगा। पर्यवेक्षक यह सुनिश्चित करने के लिए

कि ये संभाव्य भूमि स्थिति के अधीन स्थिर विद्युत को विकीर्ण कर देगा, पूरे सिस्टम का मूल्यांकन करेगा।

8. संछिद्र में सीधे विस्फोटक डालने के लिए प्रयुक्त नम्य नलिकाएं वैद्युतीय और यंत्रवत अबाध्य होगी। नलिकाओं का समय-समय पर विहित दबाव पर पानी द्वारा परीक्षण किया जाएगा और समय-समय पर वैद्युत निरंतरता का भी परीक्षण किया जाएगा।

9. एस एम ई का विनिर्माण केवल सूर्योदय और सूर्यास्त के बीच किया जाएगा।

10. यान में विनिर्मित स्थल पर मिश्रित विस्फोटकों को उसके विनिर्माण पर तुरंत पश्चात् बोर छिद्रों में प्रभावित किया जाएगा और प्रभारण कार्य के अंत में हौजपाइपों सहित समस्त प्रणाली को जल से धुलाई की गई संपीड़ित वायु से विस्फोटकों को निकालकर खाली किया जाना चाहिए। दिन के लिए लदाई कार्यों के अंत में हौज पाइपों सहित यान की समस्त प्रणाली की पूरी तरह सफाई की जाएगी और तत्पश्चात् यान को सहायक यंत्र पर पार्क किया जाएगा।

विस्फोटकों का सभी बिखरा हुआ पदार्थ इकट्ठा करके किसी अनुभवी व्यक्ति के पर्यवेक्षण में अनुज्ञप्त परिसरों से दूर किसी सुरक्षित स्थान पर नष्ट कर दिया जाएगा।

12. अनुज्ञप्तिधारी प्ररूप आर ई-2 में सभी विनिर्मित विस्फोटकों का अभिलेख और लेखा रखेगा और अपनी बहियों और अभिलेखों को इन नियमों के अधीन किसी प्राधिकृत अधिकारी को, जब कभी ऐसा अधिकारी उससे ऐसा करने की मांग करे, प्रदर्शित करेगा।

13. ऐसे सभी वर्धक, प्रेरक और विस्फोटक पलीतों, को जो विस्फोटन संबंधी कार्य के संबंध में अपेक्षित है, विस्फोटक नियम, 2005 के अधीन अनुज्ञप्त मैगजीन में रखा जाएगा।

14. चार्ज छिद्रों के विस्फोटन के लिए भारतीय खान अधिनियम, 1952 (1952 का 35) के अधीन सभी सम्यक् पूर्वाधानियां बरती जाएंगी।

15. अनुज्ञप्तिधारी और शाट फायरकर्ता चार्जों की तैयारी, छिद्रों के चार्ज किए जाने और शाटों के फायर किए जाने के लिए उत्तरदायी होंगे और वे सभी अग्नि और दुर्घटनाओं को रोकने के लिए वे सभी पूर्वाधानियां बरतेगें जो विस्फोटकों के साथ हो सकती हैं।

16. अनुज्ञप्तिधारी और कर्मचारी आपात स्थिति के दौरान बरती जाने वाली प्रक्रिया से अवगत होंगे।

17. किसी निरीक्षण या नमूना अधिकारी को सभी युक्तियुक्त समयों पर अनुज्ञप्त परिसर में अबाध पहुंच प्रदान की जाएगी और यह अभिनिश्चित करने के लिए कि अधिनियम और इन नियमों के उपबंधों तथा सुरक्षा संबंधी शर्तों का सम्यक् रूप से पालन किया जाता है, उस अधिकारी को प्रत्येक सुविधा प्रदान करवाई जाएगी।

18. यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी या विस्फोटक नियंत्रक लिखित में अनुज्ञप्तिधारक को अनुज्ञप्त परिसर या मशीनरी औजारों या साधित्रों में कोई मरम्मत या कोई परिवर्धन या परिवर्तन करने के लिए

या ऐसी सिफारिशों को क्रियान्वित करने के लिए जो ऐसे प्राधिकारी की राय में अस्वीकार्य जोखिम प्रदर्शित कर सकती है और परिसर या व्यक्तियों की स्थल पर या स्थल से बाहर सुरक्षा के लिए आवश्यक है, सूचित करता है तो अनुज्ञप्तिधारक सिफारिशों को निष्पादित करेगा और ऐसे प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन की रिपोर्ट देगा।

19. अग्नि या विस्फोटक के कारण होने वाली दुर्घटनाओं और विस्फोटकों की हानि, कमी या चोरी के बारे में निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी के स्थानीय कार्यालय में तुरंत रिपोर्ट की जाएगी।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर  
पदनाम और मुद्रा

#### सेट-6

मुख्य नियंत्रक या विस्फोटक नियंत्रक द्वारा अनुदत्त प्ररूप एल. ई.-1 [अनुच्छेद 1 (छ) में] आतिशबाजी, बारूद, ए एन एफ ओ, द्रव आक्सीजन विस्फोटक और साइट मिश्रित विस्फोटकों से भिन्न विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति सं. .... की शर्तें निम्नलिखित हैं।

#### शर्तें

- (1) परिसर या उसके किसी भाग में विस्फोटकों की मात्रा किसी एक समय में उस मात्रा से अधिक नहीं होगी, जिसके लिए अनुज्ञप्ति जारी की गई है।
- (2) प्रसंस्करण और भंडारण शेड या भवनों में अनुसूची 8 में यथाविनिर्दिष्ट सुरक्षा दूरी बनाई रखी जाएगी।
- (3) प्रत्येक भवन या शेड में कार्य कड़ाई से अधिकथित सुरक्षा कार्य प्रक्रियाओं और अनुदेशों के अनुसार किया जाएगा।
- (4) अनुज्ञप्तिधारी और कारखाने में या उसके आसपास नियोजित प्रत्येक व्यक्ति कारखाने में अग्नि या विस्फोटक से होने वाली दुर्घटनाओं को रोकने के लिए सभी सम्यक् पूर्ववधानियां बरतेंगे और इस बाबत पूर्णतः सावधानी बरतेंगे कि अप्राधिकृत व्यक्ति कारखाने या उसमें रखे गए विस्फोटकों तक न पहुंच सकें तथा ऐसा कोई कार्य नहीं करेंगे जिससे आग लगने या विस्फोट होने की संभावना हो और जो कारखाने में कार्य करने के लिए युक्तियुक्त आवश्यक न हो। उपयुक्त कार्यकरण वस्त्रों, उपयुक्त जूतों आदि के प्रयोग द्वारा इस बाबत सम्यक् उपबंध किए जाएंगे जिससे आग लगने या विस्फोट का खतरा न रहे।
- (5) अनुज्ञापन प्राधिकारी की लिखित में पूर्व मंजूरी के बिना अनुज्ञप्त परिसर में कोई परिवर्तन और परिवर्धन नहीं किया जाएगा। ऐसे मंजूर किए गए परिवर्धन और परिवर्तन को अनुज्ञप्ति से संबंधित संशोधित रेखांक में दर्शित किया जाएगा।
- (6) उन भवनों के, जिनमें विस्फोटकों का विनिर्माण या धराई-उठाई की जाती है, कंपार्टमेंटों के भीतर और उनमें लगी मशीनरी या फिटिंग की, दिन का कार्य समाप्त हो जाने के पश्चात्, सावधानीपूर्वक सफाई की जाएगी। उन भवनों के, जिसमें विस्फोटकों का विनिर्माण या धराई-उठाई की जाती है, कंपार्टमेंटों से निकाल कूड़ा सावधानीपूर्वक

इकट्ठा किया जाएगा और अधिकथित प्रक्रिया के अनुसार उसका निपटारा उचित उपचार करने के पश्चात् ही किया जाएगा।

(7) अनुज्ञप्तिधारी विस्फोटकों के विनिर्माण और अन्य प्रक्रियाओं और विनियमों के अनुसार सक्रियाओं के संचालन का पर्यवेक्षण करने के लिए किसी अर्ह और सक्षम व्यक्ति की नियुक्ति करेगा।

(8) अनुज्ञप्तिधारी, अधिभोगी, सुरक्षा अधिकारी और अर्ह और सक्षम व्यक्ति सुरक्षा जागरूकता के लिए और अपनी स्वयं के तथा अपने अधीनस्थों के ज्ञान के लिए नियमित रूप से सुरक्षा कार्यशालाओं प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लेंगे तथा उनका आयोजन भी करेंगे और उसे लेखबद्ध करेंगे।

(9) सभी कर्मचारी (पूर्णकालिक, अंशकालिक या संविदा पर आधारित) कारखाने के आपदा प्रबंधन के लिए आपात प्रतिक्रिया योजना से अवगत होंगे।

(10) सभी असुरक्षित घटनाओं (जिसके अंतर्गत छोटी घटनाएं भी हैं) को (अधिमानतः आसन्न चूकों और संकटपूर्ण परिस्थितियों को भी बताते हुए) अभिलिखित किया जाएगा और उनका अनुज्ञप्तिधारी तथा सक्षम व्यक्ति द्वारा सभी व्यक्तियों के लिए प्राप्त जानकारी के प्रसार की शैक्षिक प्रक्रिया के रूप में परिसर में कार्य करने वाले के रूप में समय-समय पर पुनर्विलोकन किया जाएगा।

(11) किसी निरीक्षण या नमूना अधिकारी को सभी युक्तियुक्त समयों पर अनुज्ञप्त परिसर में अबाध पहुंच प्रदान की जाएगी और यह अभिनिश्चित करने के लिए कि अधिनियम और इन नियमों के उपबंधों तथा सुरक्षा संबंधी शर्तों का सम्यक् रूप से पालन किया जाता है, उस अधिकारी को प्रत्येक सुविधा उपलब्ध करवाई जाएगी।

(12) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी या विस्फोटक नियंत्रक लिखित में अनुज्ञप्तिधारक को अनुज्ञप्त परिसर या मशीनरी, औजारों या साधनों में कोई मरम्मत या कोई परिवर्धन या परिवर्तन करने के लिए, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में अस्वीकार्य जोखिम प्रदर्शित कर सकती है और परिसर या व्यक्तियों की स्थल पर या स्थल से बाहर सुरक्षा के लिए आवश्यक है, सूचित करता है तो अनुज्ञप्तिधारक सिफारिशों को निष्पादित करेगा और ऐसे प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन की रिपोर्ट देगा।

(13) अग्नि या विस्फोट के कारण होने वाली दुर्घटनाओं और विस्फोटकों की हानि, कमी या चोरी के बारे में निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी के स्थानीय कार्यालय में तुरंत रिपोर्ट की जाएगी।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुद्रा

#### सेट-7

जिला मजिस्ट्रेट द्वारा अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुदत्त प्ररूप एल.ई. 3 [अनुच्छेद 3(क)] में वर्ग 1, 2 या 3 से 25 किलोग्राम से अनधिक के विस्फोटकों, 1500 संख्या में स्फोटकों और 1500 मीटर

के किसी मैगजीन में किसी एक समय पर स्फोटक फ्यूज या सुरक्षा फ्यूज के प्रयोग, कृषि प्रयोजनों के लिए या छोटी खदान में रखने के लिए अनुज्ञप्ति सं..... की शर्तें निम्नलिखित हैं—

### शर्तें

(1) परिसर पर एक समय में विस्फोटकों की मात्रा अनुज्ञेय क्षमता से अधिक नहीं होगी।

(2) विस्फोटकों के भंडारण के लिए प्रयुक्त मैगजीन संरक्षित कार्यों से 45 मीटर की सुरक्षा दूरी बनाए रखेंगी।

(3) मैगजीन का प्रयोग केवल इस अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट विस्फोटकों और ऐसे विस्फोटकों को रखने से जुड़े कार्य के लिए आधानों, औजारों या यंत्रों को रखने के लिए ही किया जाएगा।

(4) पैकेजों के खोले जाने और विस्फोटकों की तुलाई और पैकिंग का कार्य मैगजीन में नहीं किया जाएगा।

(5) दो या अधिक वर्णन के विस्फोटकों को, जिन्हें मैगजीन में रखे जाने के लिए अनुज्ञात किया जाए, तभी रखा जाएगा यदि वे ऐसे पदार्थ या अभिलक्षण के अंतःक्षेपित भाग से या ऐसे अंतःक्षेपित भाग द्वारा जो एक दूसरे के साथ संपर्क के कारण विस्फोट या अग्नि को प्रभावी रूप से रोकेंगे, एक दूसरे से पृथक् किया गया हो, परंतु—

(क) वर्ग 2 (नाइट्रेट मिश्रण), 3 (नाइट्रो योगिक), वर्ग 6, प्रभाग 1 के सुरक्षा फ्यूजों और वर्ग 6 प्रभाग 2 के स्फोटक फ्यूजों को जिनमें कोई खुला लोहा या इस्पात नहीं है, किसी अंतःक्षेपित भाग या स्थान के बिना एक दूसरे के साथ रखा जा सकेगा;

(ख) वर्ग 6, प्रभाग 3 के स्फोटकों को पृथक् रखा जाएगा;

(ग) वर्ग 1 के बारूद को पृथक् रखा जाएगा।

(6) वर्ग 3 के विस्फोटकों (नाइट्रो योगिक) अनुज्ञापन प्राधिकारी की विशेष मंजूरी के सिवाय उनके विनिर्माण की तारीख से एक वर्ष की समाप्ति के पश्चात् मैगजीन में नहीं रखा जाएगा।

(7) जब कोई विस्फोटक उसके मानक शुद्धता के न रहने के कारण या द्रवीकरण या नाइट्रो ग्लिसरीन या नाइट्रो ग्लिसरी द्रव या द्रवित नाइट्रो योगिक के रिसने के कारण मैगजीन में भंडारण के लिए ठीक नहीं रहता है तो अनुज्ञप्तिधारी अपने स्वयं के खर्च पर, ऐसे निर्देशों का अनुपालन करेगा जो अनुज्ञापन प्राधिकारी जारी करे।

(8) मैगजीन का आंतरिक भाग और उसकी शाखाएं और प्रशाखाएं और फिटिंग इस प्रकार विनिर्मित या रेखांकित या आच्छादित होंगी जिससे कि किसी लोहे या इस्पात को विस्फोटकों के संपर्क में आने से रोका जा सके।

(9) ऐसे आंतरिक या शाखाओं और प्रशाखाओं को जहां तक युक्तियुक्त रूप से व्यवहार्य हो, धूल से मुक्त रखा जाएगा और अन्यथा स्वच्छ किया जाएगा तथा जल से खतरनाक रूप से प्रभावित हो सकने वाली किन्हीं विस्फोटकों की दशा में उससे जल को अलग करने के लिए सम्यक् पूर्वावधानियां बरती जाएंगी;

परंतु इस शर्त का उतना भाग जो किसी लोहे या स्टील के संपर्क से संबंधित पूर्वावधानियों से संबद्ध है ऐसे किसी भवन में बाध्यकर नहीं

होगा, जिनमें वर्ग 6, प्रभाग 1 के सुरक्षा फ्यूजों से भिन्न विस्फोटक नहीं रखे गए हैं।

(10) यदि प्रकाश प्रचालक को अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा परीक्षित किया जाता है तो अनुज्ञप्तिधारी परीक्षण के लिए विहित फीस का संदाय करेगा। परीक्षण के असमाधानप्रद साबित होने की दशा में, प्रकाश प्रचालक के समाधानप्रद रूप में परीक्षण अधिकारी द्वारा पारित किए जाने तक प्रत्येक पश्चात्तुर्वर्ती परीक्षण के लिए अनुज्ञप्तिधारी द्वारा समस्त फीस संदेश होगी,

परंतु किसी,—

(1) एक परीक्षण के लिए संदेय किसी एक दिन के दौरान प्रचालक पर किए गए सभी परीक्षणों के लिए प्रभारित की जाएगी;

परंतु यह और कि जहां दो या अधिक प्रकाश प्रचालक एक ही मैगजीन से संलग्न किए जाते हैं वहां सभी ऐसे प्रचालकों के परीक्षण के लिए फीस एक प्रकाश प्रचालक के परीक्षण के लिए इस शर्त में विहित फीसों से अधिक नहीं होगी।

(11) अनुज्ञप्तिधारी प्ररूप आई 2, आर ई 4 में सभी विस्फोटकों के अभिलेख और लेखे रखेगा और स्टॉक बुक और अभिलेखों को इन नियमों के अधीन प्राधिकृत प्राधिकारियों को, जब कभी ऐसे अधिकारी द्वारा उससे इस प्रकार की मांग की जाए तो उसे प्रदर्शित करेगा। विहित प्ररूप में स्टॉक बुकों पर पृष्ठ संख्या डाली जाएगी।

(12) किसी दुर्घटना और विस्फोटकों की सभी हानियों, भंडार में कमी और चोरियों की रिपोर्ट अविलंब निकटतम पुलिस स्टेशन को तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी को की जाएगी।

(13) किसी निरीक्षण या नमूना अधिकारी को अनुज्ञप्ति परिसरों पर सभी युक्तियुक्त समयों पर पहुंच प्राप्त होगी और ऐसे अधिकारी को यह सुनिश्चित करने के लिए प्रत्येक सुविधा दी जाएगी कि सभी नियमों और अनुज्ञप्ति की शर्तों का सम्यक् अनुपालन किया जा रहा है।

(14) परिसरों में कोई परिवर्तन या तबदीली अनुज्ञापन प्राधिकारी के पूर्वानुमोदन बिना नहीं की जाएगी और अनुज्ञप्तिधारी ऐसी किसी शर्त का अनुपालन करेगा जो इस निमित्त अनुज्ञापन प्राधिकारी विनिर्दिष्ट करे।

(15) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी लिखित रूप में कोई सूचना देकर अनुज्ञप्तिधारी से मांग करता है कि वह ऐसी कोई कार्यवाई करे जो ऐसे प्राधिकारी की राय में ऐसे परिसरों या जनता की सुरक्षा के लिए आवश्यक है तो अनुज्ञप्तिधारी ऐसी अवधि के अन्दर जो ऐसी सूचना द्वारा नियत की जाए, ऐसी कार्यवाई करेगा। किंतु उक्त अवधि सूचना की प्राप्ति की तारीख से एक मास से कम की नहीं होगी।

(16) मैगजीन सभी समयों पर अच्छी तरह भरम्मत करके या (अच्छी हालत में) बनाए रखे जाएंगे यदि किसी कारणवश किसी विस्फोटक के भंडारण के लिए मैगजीन अनुपयुक्त हो जाता है तो अनुज्ञप्तिधारी इस बात की सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरंत देगा।

(17) मैगजीन का अनुज्ञप्तिधारी प्रत्येक तीन मास के अंत में जिला अधीक्षक या पुलिस आयुक्त को, जिसकी अधिकारिता में मैगजीन अवस्थित है, जिला मजिस्ट्रेट को प्ररूप आर ई-7 में

- समय-समय पर विहित प्रोफार्मा में एक विवरणी प्रस्तुत करेगा। यह विवरणी इस प्रकार दी जाएगी कि वह ठीक आगामी मास की दस तारीख तक प्राधिकारियों के पास पहुंच जाए।
- (18) यदि सुरक्षा दूरी का कोई अधिक्रमण होता है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को, आवश्यक सलाह और कार्यवाही के लिए, तुरंत दी जाएगी।
- (19) यदि कोई विस्फोटक विनष्ट हुआ अथवा अनुपयोगी पाया जाता है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को, सलाह प्राप्त करने के लिए, तुरंत दी जाएगी।
- (20) विस्फोटकों के पैकेजों के चट्टे इस प्रकार लगाए जाएंगे कि कम से कम एक व्यक्ति भंडार किए गए सभी पैकेजों की हालत की जांच करने और प्रत्येक पैकेज की विनिर्माण विविष्टियों को पढ़ने के लिए उनके बीच से होकर आ जा सके।
- (21) तड़ित चालकों का भूमि के लिए प्रतिरोध यथासंभव न्यूनतम होगा और किसी भी दशा में 10 ओम से अधिक नहीं होगा।
- (22) मैग्जीन के चारों ओर 15 मीटर की दूरी के अंतर्गत कोई शुष्क घास या झाड़ी या ज्वलनशील सामग्री नहीं रहने दी जाएगी।
- (23) विस्फोटकों के प्रत्येक पैकेट की, जब उसे मैग्जीन के भीतर लिया जा रहा हो, ठीक दशा जानने के लिए, परीक्षा की जाएगी।
- (24) किसी मैग्जीन में किसी एक समय में चार व्यक्तियों से अधिक को नहीं रहने दिया जाएगा। विस्फोटकों के खाली पैकेजों को शीघ्रातिशिघ्र वहां से हटाकर और नष्ट कर दिया जाएगा।
- (25) विस्फोटन प्रयोजनों के लिए विस्फोटकों का प्रयोग उस क्षेत्र में, जो खान अधिनियम, 1952 (1952 का 35) की परिधि के अंतर्गत नहीं आता है, तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि अनुज्ञप्तिधारी किसी ऐसे अर्ह फायरकर्ता को, जिसके पास इन नियमों के अधीन अनुदत्त शाट फायरकर्ता प्रमाणपत्र है या किसी व्यक्ति को नियोजित नहीं करता है जिसके पास मुख्य नियंत्रक द्वारा यथा मान्यताप्राप्त समतुल्य अर्हताएं हैं।
- (26) अनुज्ञप्तिधारी और शाट फायरकर्ता चार्जों की तैयारी, छिद्रों को चार्ज किए जाने और शाटों को फायर किए जाने के लिए उत्तरदायी होंगे और वे सभी अग्नि को रोकने के लिए सावधानियां बरतेंगे जो विस्फोटकों के साथ दुर्घटना होती हैं।
- (27) ऐसे किसी स्थान में या उसके निकट, जिसमें विस्फोटक चार्ज तैयार किए जा रहे हैं या रखे गए हैं, जहां धुम्रपान या प्रकाश या किसी प्रकार की अग्नि स्रोत नहीं रहने दी जाएगी।
- (28) शाट छिद्र को चार्ज करने के लिए या स्टैमन करने के लिए कोई व्यक्ति लोहा या इस्पात के किसी औजार, स्क्रैपर या टैम्पन राड का प्रयोग नहीं करेगा और न अपर्याप्त आकार के किसी छिद्र में विस्फोट पर दबाव डालकर उसे अन्दर डालेगा। पूर्णतः लकड़ी से बनी टैम्पन राड का ही प्रयोग करेगा।
- (29) किसी विस्फोटक चार्ज का विस्फोट करने के पहले इसके संबंध में पर्याप्त उपाय किए जाएंगे कि यथासंभव विस्फोटक चार्ज के विस्फोटक से पत्थर के टुकड़े प्रक्षेपित न हो सकें।
- (30) कोई भी व्यक्ति छिद्र को पुनः बेधित या उसके हस्ताक्षेप नहीं करेगा जिससे एक बार चार्ज किया गया है या वह फायर करने के पूर्व या अविस्फोटन के पश्चात् बचे रिक्त छिद्रों या साकेटों को अधिक गहरा करने का या उनमें हस्तक्षेप करने का प्रयत्न नहीं करेगा।
- (31) अनुज्ञप्तिधारी शाट फायर करने से पूर्व जनता को दश संकेत प्रणाली द्वारा तथा खतरनाक जोन में लाल झण्डियां लगाकर पर्याप्त चेतावनी देगा। वहां यह भी देखेगा कि आसपास के क्षेत्रों में सभी व्यक्तियों ने उचित समय प्राप्त कर लिया है और इस संबंध में उचित कदम भी उठाएगा कि शाट तक कोई व्यक्ति पहुंच न सके।
- (32) अनुज्ञप्तिधारी जनता को इस संबंध में चेतावनी देगा कि जनता विस्फोट सक्रिया के स्थल के पास, विस्फोट के पश्चात् कम से कम एक घंटे के भीतर न जाए या किसी खुले खदान की दशा में जनता, विस्फोट के पश्चात् कम से कम आधे घंटे के भीतर ऐसी खदान तक न जाए।
- (33) शाटों की संख्यांक, जो विस्फोटक किए गए हैं, लेखा-जोखा रखा जाएगा और जब तक यह सुनिश्चित नहीं हो जाता है कि सभी शाट विस्फोटन जो गए हैं। कोई व्यक्ति उस स्थान तक, शाटों के फायर किए जाने के पश्चात् जब तक तीस मिनट बीत न जाएं, न तो जाएगा और न उसे जाने की अनुज्ञा दी जाएगी।
- (34) अविस्फोटक की दशा में यदि निर्मोहन छिद्र को ड्रिल किया जाता है तो उसे अविस्फोटित छिद्र से 30 सेंटीमीटर के अंदर नहीं रखा जाएगा। निर्मोचन छिद्र अविस्फोटन छिद्र के समानान्तर होगा।
- (35) अनुज्ञप्तिधारी और नियोजित आपातकाल के दौरान परिसर के भीतर की गई प्रक्रिया के संबंध में अवगत होंगे।
- (36) किसी निरीक्षण या नमूना लेने वाले अधिकारी अनुज्ञप्ति परिसरों पर सभी उपलब्ध समयों पर अबोध पहुंच प्राप्त होगी और उस अधिकारी को यह सुनिश्चित करने के लिए प्रत्येक सुविधा दी जाएगी कि अधिनियम या इन नियमों के उपबंधों की सम्यक् सुरक्षा शर्तों का अनुपालन किया जाए।
- (37) यदि अनुज्ञापन अधिकारी या विस्फोटकों का नियंत्रक लिखित में अनुज्ञप्तिधारक को अनुज्ञापन परिसरों में किसी मरम्मत या कोई अतिरिक्त बनाने के लिए या परिवर्तन करने या मशीनरी, औजारों या साधित्र या सिफारिशों को कार्यान्वित करने के लिए सूचना देकर कार्यान्वित करना जो ऐसे प्राधिकारी की राय में अप्रतिग्राहीय जोखिम को प्रकट कर सकेगा और परिसर या व्यक्तियों का या तो स्थल पर या स्थल पर सुरक्षा के लिए आवश्यक है। अनुज्ञप्तिधारक सिफारिशों को निष्पादन करेगा और रिपोर्ट का अनुपालन प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट की गई अवधि के भीतर करेगा।
- (38) फायर या विस्फोट द्वारा दुर्घटना और विस्फोटों की हानियों, कमियों या चोरियों की रिपोर्ट अविलंब निकटतम पुलिस स्टेशन को और अनुज्ञापन प्राधिकारी तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी स्थानीय कार्यालय को दी जाएगी।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर,  
पदनाम और मुहर

## संवर्ग-8

मैगजीन में वर्ग 1, 2, 3, 4, 5, 6 और 7 के विस्फोटकों को बिक्री या प्रयोग हेतु रखने के लिए प्ररूप एल.ई.-3 [अनुच्छेद 3 (ख) से (ग)] में मुख्य विस्फोटक नियंत्रक या विस्फोटक नियंत्रक द्वारा प्रदान किये जाने वाले अनुज्ञप्ति संख्या ..... की शर्तें निम्नलिखित हैं :

## शर्तें

- (1) परिसर में किसी भी समय विस्फोटकों की मात्रा अनुज्ञापन योग्य सामर्थ से अधिक नहीं होगी।
- (2) विस्फोटकों के भंडारण के लिए प्रयुक्त होने वाली मैगजीन अनुसूची 3 और अनुज्ञप्ति के उपाबंध में विनिर्दिष्ट सुरक्षा दूरी बनाए रखना होगा।
- (3) मैगजीन का प्रयोग उन सभी विस्फोटकों के, जो इस अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट हैं, रखे जाने के लिए और ऐसे रखे जाने से संबद्ध आधान या औजार या उपकरणों के रखे जाने के लिए ही किया जाएगा; अन्यथा नहीं।
- (4) पैकेजों को खोलने का कार्य और विस्फोटकों को तोलने तथा पैक करने का कार्य मैगजीन में नहीं किया जाएगा।
- (5) दो या दो से अधिक वर्णन के विस्फोटकों को, जिन्हें मैगजीन में रखे जाने की अनुज्ञा दी जा सकती है, मैगजीन में तभी रखे जाएंगे जब उनमें से प्रत्येक को, ऐसे पदार्थ या स्वरूप का कोई मध्यवर्ती विभाजक लगाकर या उनके बीच ऐसा मध्यवर्ती स्थान छोड़कर, परस्पर पृथक् कर दिया जाए कि किसी वर्जन के विस्फोटक में लगने वाली आग या होने वाला विस्फोट किसी अन्य वर्जन के विस्फोटक तक न पहुंच सके :

परन्तु,—

(घ) वर्ग 2 (नाईट्रो मिश्रण), वर्ग 3 (नाईट्रो योगिक) के विभिन्न विस्फोटक, वर्ग 6 प्रथम प्रभाग के अंतर्गत आने वाले सुरक्षा पलीते और वर्ग 6 प्रभाग 2 के अंतर्गत आने वाले विस्फोटक प्रेरक पलीते, जिनमें कोई खुला लोहा या इस्पात नहीं है, एक दूसरे के साथ बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के रखे जा सकते हैं।

(ङ) वर्ग 6 प्रभाग 3 के अंतर्गत आने वाले विस्फोटक प्रेरक अलग रखे जाएंगे।

(च) वर्ग 1 के अंतर्गत आने वाले बारूद को अलग रखा जाएगा।

- (6) वर्ग 3 (नाईट्रो योगिक) के विस्फोटकों को, उनके विनिर्माण की तारीख से एक वर्ष बीत जाने के पश्चात्

सिवाय अनुज्ञापन प्राधिकारी की विशेष मंजूरी के मैगजीन में नहीं रखा जाएगा।

- (7) वर्ग 3 (नाईट्रो योगिक) के विस्फोटकों को, उनके विनिर्माण की तारीख से एक वर्ष बीत जाने के पश्चात् मैगजीन में तभी रखा जाएगा जबकि किसी विस्फोटक नियंत्रक ने इसके लिए विशेष मंजूरी दे दी हो।

(i) जब ऐसी मंजूरी दे दी गई हो तो प्रत्येक निरीक्षण पर किसी विस्फोटक नियंत्रक से ऐसा लिखित प्रमाणपत्र अभिप्राप्त कर लिया जाए जिसमें दी गई मंजूरी के अंतर्गत आने वाली अवधि दर्शित की गई हो और ऐसे प्रमाणपत्र के अनुज्ञप्तिधारी अपने पास रखेगा और मांग की जाने पर प्रस्तुत करेगा।

(ii) जब कोई विस्फोटक मानक शुद्धता का न हो जाने के कारण या द्रवणीकरण या नाईट्रो ग्लिसरीन या द्रव नाईट्रो योगिक के निकल जाने के चिन्ह प्रकट होने के कारण मैगजीन में भंडारित किए जाने के उपयुक्त नहीं रह जाता है तो अनुज्ञप्तिधारी अपने ही व्यय पर ऐसे विस्फोटक के निपटारे के लिए ऐसे निदेशों का अनुपालन करेगा जो मुख्य नियंत्रक या विस्फोटक नियंत्रक जारी करे।

- (8) मैगजीन के भीतरी भाग या उसमें की बेंचों, शैल्फों और उसकी फिटिंग का इस प्रकार सन्निर्माण किया जाएगा या उन्हें इस प्रकार अंतरित या अवतरित किया जाएगा कि विस्फोटक का किसी लोहे या इस्पात के साथ संपर्क रोका जा सके। ऐसे भीतरी भाग बेंच, शैल्फों और फिटिंग यथासाध्य ग्रिट से मुक्त और अन्यथा साफ रखे जाएंगे और अन्यथा साफ रखे जाएंगे तथा ऐसे किन्हीं विस्फोटकों की दशा में, जो जल से खतरनाक रूप में प्रभावित हो सकते हैं, इस बाबत सम्यक् सावधानी बरती जाएगी कि वहां कोई जल मौजूद न रहे :

परन्तु किसी लोहे या इस्पात के खुले होने के विरुद्ध सावधानी से संबंधित इस शर्त का वह भाग ऐसे किसी भवन में बाध्यकर नहीं होगा जिसमें वर्ग 6 (गोला बारूद) के प्रथम प्रभाग के विस्फोटक से भिन्न कोई विस्फोटक रखा गया है।

- (9) यदि तड़ित चालक का परीक्षण विस्फोटक नियंत्रक करता है तो अनुज्ञप्तिधारी ऐसे परीक्षण के लिए विहित फीस का संदाय करेगा। यदि परीक्षण असमाधानकारी साबित होता है तो उतनी ही फीस अनुज्ञप्तिधारी द्वारा पश्चातवर्ती प्रत्येक परीक्षण के लिए तब तक दी जाती रहेगी जब तक कि परीक्षण अधिकारी तड़ित चालक को समाधानप्रद घोषित नहीं कर देता :



- परन्तु किसी एक परीक्षण के लिए देय फीस किसी एक दिन के दौरान किसी चालक के किए गए सभी परीक्षणों के लिए प्रभार्य होगा :
- परन्तु यह और कि यदि दो या अधिक तड़ित चालक एक ही मैगजीन से संबद्ध है तो ऐसे सभी चालकों के परीक्षण के लिए फीस ऐसी किसी फीस से अधिक नहीं होगी जो किसी एक तड़ित चालक के परीक्षण के लिए हर स्थिति में विहित की गई है ।
- (10) उपयुक्त तथा जब रहित कार्यकरण वस्त्रों, उपयुक्त जूतों के प्रयोग द्वारा तथा तलाशी लेकर या अन्यथा अथवा ऐसे किन्हीं साधनों द्वारा इस बाबत सम्यक् उपबंध किया जाएगा कि फैक्ट्री परिसर में अग्नि, दियासलाई अथवा ऐसी कोई वस्तुएं या पदार्थ, जिससे विस्फोट हो सकता हो या आग लग सकती हो, किन्तु इस शर्त के कारण ऐसी संरचना, स्थिति या स्वरूप में किसी कृत्रिम बत्ती का प्रवेश वर्जित नहीं है जिससे आग लगने या विस्फोट होने का खतरा न हो :
- परन्तु इस शर्त का वह भाग, जो लोहे या इस्पात के अपवर्जन को लागू होता है, ऐसे किसी भवन के संबंध में बाध्यकर नहीं होगा जिससे भिन्न कोई विस्फोटक नहीं रखा गया है ।
- (11) अनुज्ञप्तिधारी प्ररूप आर.ई.-3 और आर.ई.-4 या आर.ई.-5, जैसी स्थिति हो, में सभी विस्फोटकों का अभिलेख और लेखा रखेगा और विस्फोटक नियम, 2006 के अधीन प्राधिकृत किसी भी अधिकारी के समक्ष उसके द्वारा ऐसा करने की मांग की जाने पर स्टाक पुस्तक और अभिलेख प्रस्तुत करेगा । स्टाक पुस्तक विहित प्रोफार्मा में पृष्ठ संख्यांकित होगी ।
- (12) परिसरों में कोई परिवर्तन या तबदीली अनुज्ञापन प्राधिकारी के पूर्वानुमोदन बिना नहीं की जाएगी और अनुज्ञप्तिधारी ऐसी किसी शर्त का अनुपालन करेगा जो इस निमित्त अनुज्ञापन प्राधिकारी विनिर्दिष्ट करें ।
- (13) मैगजीन सभी समयों पर अच्छी मरम्मत की स्थिति में बनाई रखी जाएगी (या अच्छी हालत में बनाई रखी जाएगी) । यदि किसी कारणवश किसी विस्फोटक के भंडाकरण के लिए मैगजीन अनुपयुक्त हो जाती है तो अनुज्ञप्तिधारी इस बात की सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरन्त देगा ।
- (14) मैगजीन का अनुज्ञप्तिधारी इन नियमों के नियम 24 के उपनियम 3 और उपनियम 3 के अनुसार त्रैमासिक विवरणी प्रस्तुत करेगा ।
- (15) यदि सुरक्षा दूरी का कोई अधिक्रमण होता है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को आवश्यक सलाह और कार्यवाही के लिए तुरन्त दी जाएगी ।
- (16) यदि कोई विस्फोटक विनष्ट हुआ अथवा अनुपयोगी पाया जाता है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन अधिकारी को सलाह प्राप्त करने के लिए तुरन्त दी जाएगी ।
- (17) विस्फोटकों के पैकेटों के चट्टे इस प्रकार लगाए जाएंगे कि कम से कम एक व्यक्ति भंडार किए गए सभी पैकेटों की हालत की जांच करने और प्रत्येक पैकेट की विनिर्माण विशिष्टियों को पढ़ने के लिए उनके बीच से होकर आ जा सके ।
- (18) तड़ित चालकों का भूमि के लिए प्रतिरोध यथासंभव न्यूनतम होगा और किसी भी दशा में 10 ओम से अधिक नहीं होगा ।
- (19) मैगजीन के चारों ओर 15 मीटर की दूरी के अंतर्गत कोई शुष्क घास या झाड़ी या ज्वलनशील सामग्री नहीं रहने दी जाएगी ।
- (20) विस्फोटकों के प्रत्येक पैकेट की, जब उसे मैगजीन के भीतर लिया जा रहा हो, ठीक दशा जानने के लिए परीक्षा की जाएगी ।
- (21) किसी मैगजीन/भंडारगृह में किसी एक समय में चार व्यक्तियों से अधिक को नहीं रहने दिया जाएगा ।
- (22) विस्फोटकों के खाली पैकेटों को शीघ्रतिशीघ्र वहां से हटा दिया जाएगा और नष्ट कर दिया जाएगा ।
- (23) अनुज्ञप्तिधारी और कर्मचारियों को परिसर के भीतर आपातकाल के दौरान की जाने वाली प्रक्रियाओं से अवगत होना चाहिए ।
- (24) निरीक्षण या नमूना अधिकारी को सभी युक्तियुक्त समयों पर अनुज्ञत परिसर में अबाध रूप से पहुंचने दिया जाएगा और यह सुनिश्चित करने के लिए कि अधिनियम और इन नियमों के उपबंधों और सुरक्षा स्थितियों को सम्यक्तः अनुपालन किया जा रहा है, अधिकारी को प्रत्येक सुविधा प्रदान की जाएगी ।
- (25) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी या विस्फोटक नियंत्रक अनुज्ञप्तिधारक को अनुज्ञत परिसरों या मशीनरी, टूल या उपकरण में ऐसी कोई मरम्मत या परिवर्धन या परिवर्तन करने या सिफारिशों को लागू करने को लिखित रूप में सूचित करता है जो ऐसे प्राधिकारी की राय में अप्रतिग्राह्य जोखिम कर सकता है और जो परिसर के अंदर या बाहर या व्यक्तियों की सुरक्षा के लिए आवश्यक है, अनुज्ञप्तिधारक सिफारिशों को निष्पादित करेगा और विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन रिपोर्ट ऐसे प्राधिकारी को देगा ।
- (26) अनुज्ञप्तिधारी मैगजीन में रखने और बिकी के लिए प्राधिकृत विस्फोटक सूची में उल्लिखित अनुज्ञत फैक्ट्री

या कंपनी से प्राधिकृत विस्फोटक/आतिशबाजी या सुरक्षा पलीते खरीदेगा।

(27) निम्न से अधिक ध्वनि स्तर उत्पादित करने वाले आतिशबाजियों पटाखों की बिक्री और रखने के लिए,—

(क) जो फटने की जगह से चार मीटर की दूरी पर है, 125 डी.बी.(ए.1.) या 145 डी.बी.(सी); पी.के. प्रतिबंधित होंगे;

(ख) श्रृंखला (जुड़े हुए पटरखे) का गठन करने वाले व्यक्तिगत पटाखों के लिए उपर्युक्त उल्लिखित सीमा 5 लॉग 10 (एन) डी.बी. से कम की जाएगी, जहां एन = साथ जोड़े गए पटाखों की संख्या।

(28) आग या विस्फोट द्वारा दुर्घटना या नुकसान पटाखों की कमी या चोरी, तुरन्त पास के पुलिस थाने और अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञापन प्राधिकारी के स्थानीय कार्यालय को रिपोर्ट की जाएगी।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुहर

#### संवर्ग 9

भंडारगृह में 5000 किलोग्राम से अनधिक आतिशबाजी या 50000 मीटर से अनधिक सुरक्षा पलीते को स्वयं की अनुज्ञप्त दुकान पर हस्तांतरण हेतु, न कि बिक्री के लिए प्ररूप एल.ई.-3 [अनुच्छेद 3 (घ)] में विस्फोटक नियंत्रक द्वार प्रदान किया जाने वाले अनुज्ञप्ति संख्या ..... की शर्तें निम्नलिखित हैं :

#### शर्तें

- (1) परिसर में किसी भी समय आतिशबाजी की मात्रा अनुज्ञापन योग्य सामर्थ्य से अधिक नहीं होगी।
- (2) अनुज्ञप्तिधारी प्राधिकृत विस्फोटक सूची में उल्लिखित प्राधिकृत आतिशबाजी या सुरक्षा पलीते भंडारगृह में रखने के लिए अनुज्ञप्त फैक्टरी या कंपनी द्वारा खरीदेगा।
- (3) मुख्यनियंत्रक द्वारा अनुमोदित पेपर कैप या अमोरसेस या रंगीन मैच से युक्त आतिशबाजी के सिवाय, कोई भी आतिशबाजी परिसर में नहीं रखी जाएगी।
- (4) पैकजों को खोलने का कार्य और विस्फोटकों को तौलने तथा पैक करने का कार्य भंडारगृह में नहीं किया जाएगा।
- (5) भंडारगृह, अनुसूची 7 के विनिर्देश 3 में दिए गए विनिर्देश के अनुसार सन्निर्मित किए जाएंगे।

(6) आतिशबाजी या सुरक्षा पीते के किसी दुकान से विक्रय और रखने के लिए अनुज्ञप्तधारी व्यक्ति ही भंडारगृह के लिए अनुज्ञप्ति के लिए योग्य होगा।

(7) क्लोरेटयुक्त पेपर कैप या समोरसेस या स्टार मैचेस, जिन्हें भंडारगृह में रखने की अनुज्ञा दी जा सकती है, भंडारगृह में तभी रखे जाएंगे जब उनमें से प्रत्येक को सीमेंट के गारे के साथ बने हुए ईंट या पत्थर की मध्यवर्ती विभाजक लगाकर परस्पर पृथक् कर दिया जाए कि किसी विस्फोटक में लगने वाली आग या होने वाला विस्फोट अन्य विस्फोटक तक न पहुंच सके।

(8) भंडारगृह के भीतरी भाग या उसमें की बेंचों, शेल्वों और उसकी फिटिंग का इस प्रकार सन्निर्माण किया जाएगा या उन्हें इस प्रकार अस्तित्वित या अवतरित किया जाएगा कि विस्फोटक किसी लौहे या इस्पात के साथ संपर्क रोका जा सके। ऐसे भीतरी भाग बेंचे, शेल्वें और फिटिंग यथासाध्य ग्रिट से मुक्त और अन्यथा साफ रखे जाएंगे तथा ऐसे किन्हीं विस्फोटकों की दशा में, जो जल से खतरनाक रूप में प्रभावित हो सकते हैं, इस बाबत सम्यक् सावधानी बरती जाएगी कि वहां कोई जल मौजूद न रहे।

(9) उपयुक्त तथा जेब रहित कार्यकरण वस्त्रों, उपयुक्त जूतों के प्रयोग द्वारा तथा तलाशी लेकर या अन्यथा अपना ऐसे किन्हीं साधनों द्वारा इस बाबत सम्यक् उपबंध किया जाएगा कि फैक्ट्री परिसर में अग्नि, दियासलाई अथवा ऐसी कोई वस्तुएं या पदार्थ, जिससे विस्फोट हो सकता हो या आग लग सकती हो, किन्तु इस शर्त के कारण ऐसी संरचना, स्थिति या स्वरूप में किसी कृत्रिम बत्ती का प्रवेश वर्जित नहीं है जिससे आग लगने या विस्फोट होने का खतरा न हो।

(10) अनुज्ञप्तिधारी प्ररूप आर.ई.-2 और आर.ई.-3 में सभी आतिशबाजियों का अभिलेख और लेखा रखेगा और विस्फोटक नियम, 2006 के अधीन प्राधिकृत किसी भी अधिकारी के समक्ष उसके द्वारा ऐसा करने की मांग की जाने पर स्टॉक पुस्तक और अभिलेख प्रस्तुत करेगा।

(11) परिसरों में कोई परिवर्तन या तब्दीली अनुज्ञापन प्राधिकारी के पूर्वानुमोदन बिना नहीं की जाएगी और अनुज्ञप्तिधारी ऐसी किसी शर्त का अनुपालन करेगा जो इस निमित्त अनुज्ञापन प्राधिकारी विनिर्दिष्ट करें।

(12) भंडारगृह सभी समयों पर अच्छी मरम्मत की स्थिति में बनाया रखा जाएगा (या अच्छी हालत में बनाया रखा जाएगा) यदि किसी कारणवश किसी विस्फोटक के भंडारण के लिए मैगजीन अनुपयुक्त हो जाता है तो अनुज्ञप्तिधारी इस बात की सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरन्त देगा।

- (13) संलग्न प्ररूप डी.ई.-2 में दर्शाई गई दूरी का कोई अतिलंघन होता है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को आवश्यक, सलाह और कार्रवाई के लिए दी जाएगी।
- (14) भंडारगृह का प्रयोग केवल रखने के लिए किया जाएगा न कि किन्हीं अन्य प्रयोजनों के लिए। तथापि, जब परिसर में कोई विस्फोटक नहीं रखा गया हो, अनुज्ञापित प्राधिकारी द्वारा अनुज्ञात अन्य प्रयोजन के लिए प्रयुक्त किया जा सकता है।
- (15) यदि कोई आतिशबाजी या सुरक्ष पलीते विनष्ट हुआ अथवा अनुपयोगी पाया जाता है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को सलाह के लिए तुरन्त दी जाएगी।
- (16) आतिशबाजी या सुरक्षा पलीते के पैकेटों के चट्टे इस प्रकार लगाये जाएंगे कि कम से कम एक व्यक्ति को भंडार किए गए सभी पैकेजों की हालत की जांच करने और प्रत्येक पैकेज की विनिर्माण विशिष्टियों को पढ़ने के लिए पहुंच प्राप्त हो सके।
- (17) भंडारगृह के चारों ओर तीन मीटर की दूरी के अंतर्गत कोई शुष्क घास या झाड़ी या ज्वलनशील सामग्री नहीं रहने दी जाएगी।
- (18) विस्फोटकों के प्रत्येक पैकेज की, जब उसे भंडारगृह के भीतर लाया जा रहा हो, उसकी दशा जानने के लिए परीक्षा की जाएगी।
- (19) भंडारगृह में किसी एक समय में चार व्यक्तियों से अधिक को नहीं रहने दिया जाएगा।
- (20) विस्फोटकों के खाली पैकेजों को शीघ्रतिशोघ्र वहां से हटा कर नष्ट कर दिया जाएगा।
- (21) आतिशबाजियों के पैकेजों को खोलने तथा बंद करने या रखने के लिए प्रयुक्त होने वाले सभी औजार और यंत्र केवल लकड़ी, तांबे, पीतल या समरूप नम्र धातु से बने होने चाहिए या किसी सुरक्षित और उपयुक्त सामग्री से ढके हुए होने चाहिए।
- (22) परिसर के किसी भी भाग में कोई व्यक्ति धूम्रपान नहीं करेगा या कोई दियासलाई या कोई अन्य अग्नि उत्पन्न करने वाली युक्ति नहीं रखी जाएगी।
- (23) अनुज्ञापितधारी और कर्मचारी परिसर के भीतर आपातकाल के दौरान की जाने वाली प्रक्रियाओं से भली-भाँति अवगत होने चाहिए।
- (24) किसी निरीक्षण या नमूना अधिकारी को अनुज्ञात परिसरों पर सभी समय पर स्वतंत्र पहुंच प्राप्त होगी और ऐसे अधिकारी को यह सुनिश्चित करने के लिए सभी सुविधाएं दी जाएंगी कि उस अधिनियम या इन नियमों और इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का सम्यक्तः अनुपालन किया जा रहा है।
- (25) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी या विस्फोटक नियंत्रक अनुज्ञप्तिधारक को अनुज्ञात परिसरों या मशीनरी, दूल या उपकरण में ऐसी कोई मरम्मत या परिवर्धन या परिवर्तन करने या सिफारिशों को लागू करने को लिखित रूप में सूचित करता है, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में अप्रतिग्राह्य जोखिम कर सकता है और जो परिसर के अंदर या बाहर या व्यक्तियों की सुरक्षा के लिए आवश्यक है, अनुज्ञप्तिधारक सिफारिशों को निष्पादित करेगा और विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन रिपोर्ट ऐसे प्राधिकारी को देगा।
- (26) निम्न से अधिक ध्वनि स्तर उत्पादन करने वाली आतिशबाजियों का रखाव,—
- (i) फटने के बिंदु से चार मीटर की दूरी पर 125 डी. बी. (ए.1) या 145 डी. बी. (सी) पी. के. प्रतिबंधित होगा ;
- (ii) श्रृंखला (जोड़े गए पटाखे) का गठन करने वाले व्यक्तिगत पटाखों के लिए उपर्युक्त उल्लिखित सीमा से 5 लॉग. 10 (एन) डी. बी. से कम की जाएगी, जहां एन = साथ जोड़े गए पटाखों की संख्या।
- (27) सभी समयों पर साफ पढ़ने योग्य लिखावट में स्पष्ट प्रदर्शित करते हुए रखा जाएगा,—
- (क) परिसर की अनुज्ञप्ति संख्या।
- (ख) भंडारण के लिए प्राधिकृत विभिन्न आतिशबाजी की मात्रा।
- (ग) विभिन्न आतिशबाजी का प्रतिदिन का प्रारंभिक अवशेष।
- (28) आग या विस्फोट द्वारा दुर्घटना या नुकसान या विस्फोटकों की कमी या चोरी को तुरंत पास के पुलिस थाने और अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञापन प्राधिकारी के स्थानीय कार्यालय को रिपोर्ट की जाएगी।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर,  
पदनाम और मुहर

## संवर्ग-10

किसी एक समय में 25 किलोग्राम से अधिक लघु आर्म नाइट्रो योगिक के रखने और दुकान से बिक्री हेतु प्ररूप एल. ई. -5 [ अनुच्छेद 5 (क) ] में जिलाधिकारी द्वारा प्रदान किए जाने वाले अनुज्ञप्ति संख्या ..... की शर्तें निम्नलिखित हैं :

## शर्तें

- (1) इस अनुज्ञप्ति का धारक केवल अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट मात्रा से अनधिक लघु आर्म नाइट्रो योगिक की बिक्री के लिए प्राधिकृत होगा।
- (2) लघु आर्म नाइट्रो योगिक अज्वलनशील सामग्री से बने परिसर में रखे जाएंगे जो कि बंद होंगे और सुरक्षित होंगे जिससे कि उसमें अप्राधिकृत व्यक्तियों की पहुंच को रोका जा सके।
- (3) कोई भी तेल से जलने वाली लैंप, गैस लैंप या खुली रोशनी शेड में या रोशनी करने के प्रयोजन के लिए शेड के सुरक्षा दूरी के भीतर प्रयोग नहीं की जाएगी। यदि कोई विद्युत रोशनी प्रयुक्त होती है तो उसे दीवार या छत पर नियत किया जाएगा और उसे नम्य तार द्वारा लटकाया नहीं जाएगा।
- (4) अनुज्ञप्तिधारी स्टॉक में और सभी बेचे गए विस्फोटकों का नीचे दिए गए प्ररूप में समय-समय पर अनुज्ञप्ति प्राधिकारी द्वारा यथा निदेशित अभिलेख और लेखा रखेगा और इस नियम के अधीन जबकि कोई अधिकारी उसे ऐसा करने को कहेगा, अपने स्टॉक और अपनी पुस्तकों और अभिलेखों को ऐसे किसी अधिकारी के समक्ष प्रदर्शित करेगा।

तारीख	प्रारंभिक अवशेष	खरीदे गए लघु आर्म नाइट्रो योगिक की मात्रा	उस अनुज्ञप्तिधारी का नाम, अनुज्ञप्ति संख्या, जिससे खरीदारी की गई है	बेचे गए लघु आर्म नाइट्रो योगिकों की मात्रा	अंतिम अवशेष
-------	-----------------	---	---	--	-------------

- (5) इस अनुज्ञप्ति के अधीन सभी बिक्री, अनुज्ञप्ति के ऊपर उल्लिखित परिसर पर ही की जाएगी और 16 वर्ष से कम आयु के किसी व्यक्ति को ऐसी बिक्री नहीं की जाएगी।
- (6) अनुज्ञप्तिधारी और कर्मचारी परिसर के भीतर आपातकाल के दौरान की जाने वाली प्रक्रियाओं से भती-भांति परिचित होंगे।
- (7) किसी निरीक्षण या नमूना अधिकारी को अनुज्ञप्त परिसर पर सभी समयों पर पहुंच प्राप्त होगी और ऐसे अधिकारी

को यह सुनिश्चित करने के लिए सभी सुविधाएं दी जाएंगी कि इस अधिनियम या इन नियमों और सुरक्षा की शर्तों का सम्यकतः अनुपालन किया जा रहा है।

- (8) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुज्ञप्तिधारक को अनुज्ञप्त परिसरों या मशीनरी, टूल या उपकरण में ऐसी कोई मरम्मत या परिवर्धन या परिवर्तन करने या सिफारिशों को लागू करने को लिखित रूप में सूचित करता है, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में अप्रतिग्राह्य जोखिम कर सकता है और जो परिसर के अंदर या बाहर या व्यक्तियों की सुरक्षा के लिए आवश्यक है, अनुज्ञप्तिधारक सिफारिशों को निष्पादित करेगा और विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन रिपोर्ट ऐसे प्राधिकारी को देगा।
- (9) अग्नि या विस्फोट द्वारा दुर्घटनाओं और विस्फोटकों की हानि, उसमें कमी या चोरी की रिपोर्ट निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी की तुरंत दी जाएगी।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुहर

## संवर्ग-11

वर्ग 7, प्रभाग 2 उपप्रभाग 2 के विनिर्मित आतिशबाजी किसी एक समय में 100 किलोग्राम से अनधिक और 500 किलोग्राम से अनधिक चीनी पटाखों या फुलझड़ियों को रखने और दुकान से बिक्री हेतु प्ररूप एल. ई. -5 [ अनुच्छेद 5 (ख) ] में जिलाधिकारी द्वारा प्रदान किए जाने वाले अनुज्ञप्ति संख्या ..... की शर्तें निम्नलिखित हैं :

## शर्तें

- (1) आतिशबाजी अज्वलनशील सामग्री से बने शेड/भवन में रखी जाएगी, जो कि बंद और सुरक्षित होगी जिससे कि उसमें अप्राधिकृत व्यक्तियों की पहुंच को रोका जा सके।
- (2) कोई भी तेल से जलने वाली लैंप, गैस लैंप या खुली रोशनी शेड में या रोशनी करने के प्रयोजन के लिए शेड के सुरक्षा दूरी के भीतर प्रयोग नहीं की जाएगी। यदि कोई विद्युत रोशनी प्रयुक्त होती है तो उसे दीवार या छत पर स्थिर किया जाएगा और उसे नम्य तार द्वारा लटकाया नहीं जाएगा।
- (3) अनुज्ञप्तिधारी और कर्मचारी परिसर के भीतर आपातकाल के दौरान की जाने वाली प्रक्रियाओं से भती-भांति परिचित होंगे।
- (4) किसी निरीक्षण या नमूना अधिकारी को अनुज्ञप्त परिसर पर सभी समयों पर पहुंच प्राप्त होगी और ऐसे अधिकारी को यह सुनिश्चित करने के लिए सभी सुविधाएं दी जाएगी कि सभी नियमों और अनुज्ञप्ति की शर्तों का सम्यकतः अनुपालन किया जा रहा है।

- (5) यदि अनुपालन प्राधिकारी अनुज्ञप्तिधारक को अनुज्ञात परिसरों या मशीनरी, टूल या उपकरण में ऐसी कोई मरम्मत या परिवर्धन या परिवर्तन करने या सिफारिशों को लागू करने को लिखित रूप में सूचित करता है, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में अप्रतिग्राह्य जोखिम कर सकता है और जो परिसर के अंदर या बाहर या व्यक्तियों की सुरक्षा के लिए आवश्यक है, अनुज्ञप्तिधारक सिफारिशों को निष्पादित करेगा और विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन रिपोर्ट ऐसे प्राधिकारी को देगा।
- (6) अग्नि या विस्फोट द्वारा दुर्घटनाओं और विस्फोटकों की हानि, उसमें कमी या चोरी की रिपोर्ट निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरंत दी जाएगी।
- (7) अनुज्ञप्तिधारी रखने और दुकान से बिक्री के लिए प्राधिकृत विस्फोटक सूची में यथा उल्लिखित प्राधिकृत आतिशबाजी अनुज्ञत फैक्टरी या कंपनी से खरीदेगा।
- (8) क्लोरेटयुक्त आतिशबाजी/रंग/स्टार माचिस अन्य प्रकार के आतिशबाजियों से ऐसे मध्यवर्ती विभाजक पदार्थ और कैरेटर ऐसे मध्यवर्ती स्थान अलग की जाएगी, साथ ही एक दूसरे से संपर्क में आने से अग्नि या विस्फोट को प्रभावी रूप से रोका जाएगा।
- (9) इस अनुज्ञप्ति के अधीन आतिशबाजी की सभी बिक्रियां अनुज्ञप्ति पर उल्लिखित परिसर में ही की जाएंगी।
- (10) कोई भी आतिशबाजी, जिसमें क्लोरेट अंतर्विष्ट है, सिवाय कागज कैप या एमोसेस या रंगीन माचिस या मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित आतिशबाजी के, परिसर में नहीं रखी जाएगी।
- (11) अनुज्ञप्तिधारी स्टॉक में और बिक्री किए गए सभी विस्फोटकों का नीचे दिए गए प्ररूप में अभिलेख और लेखा रखेगा: जैसा कि अनुज्ञापन प्राधिकारी उसे समय-समय पर निदेश दे और इन नियमों के अधीन प्राधिकृत किसी अधिकारी को, जब ऐसा अधिकारी उसे ऐसा करने के लिए कहे, अपना स्टॉक और अपनी पुस्तकें और अभिलेख प्रदर्शित करेगा।

तारीख	प्रारंभिक अवशेष	खरीदी गई आतिशबाजी की मात्रा	अनुज्ञप्तिधारी का नाम और अनुज्ञप्ति संख्या, जिससे खरीददारी की गई है	बेची गई आतिशबाजी की मात्रा	अंतिम अवशेष
-------	-----------------	-----------------------------	---	----------------------------	-------------

- (12) कोई भी आतिशबाजी जो नीचे दिए गए स्तर से अधिक ध्वनि उत्पन्न करने में सक्षम हो, परिसर में भंडारण या परिसर से बिक्री के लिए नहीं रखी जाएगी,—

- (i) फटने के बिंदु से 200 मीटर की दूरी पर 125 डी. बी. (ए.1) या 145 डी. बी. (सी) पी. के. प्रतिबंधित होगा ;

- (ii) शृंखला (जोड़े गए पटाखे) का गठन करने वाले व्यक्तिगत पटाखों के लिए उपर्युक्त उल्लिखित सीमा से 5 लॉग. 10 (एन) डी. बी. से कम की जाएगी, जहां एन = साथ जोड़े गए पटाखों की संख्या।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुहर

#### संवर्ग-12

वर्ग 6, प्रभाग 1 के पायरो तकनीक युक्ति विस्फोटक की 2000 संख्या से अनधिक किसी दुकान में रखने और बेचने या प्रयोग के लिए प्ररूप एल. ई.-5 [अनुच्छेद 5 (ग)] में जिलाधिकारी द्वारा प्रदान किए जाने वाले अनुज्ञप्ति संख्या ..... की शर्तें निम्नलिखित हैं :

#### शर्तें

- (1) इस अनुज्ञप्ति का धारक केवल अनुज्ञप्ति में यथाविनिर्दिष्ट मात्रा से अनधिक आतिशबाजी युक्ति विस्फोटकों की मात्राएं विक्रय या उपयोग के कब्जे के लिए प्राधिकृत होगी।
- (2) आतिशबाजी युक्ति विस्फोटकों को अजबलनशील सामग्री से बनाए गए परिसरों में रखे जाएंगे जो कि बंद होंगे और सुरक्षित होंगे जिससे कि उसमें अप्राधिकृत व्यक्तियों की पहुंच को रोका जा सके।
- (3) कोई भी तेल से जलने वाली लैंप, गैस लैंप या खुली रोशनी शेड में या सुरक्षा-दूरी के भीतर रोशनी करने के प्रयोजन के लिए प्रयोग नहीं की जाएगी। यदि कोई विद्युत रोशनी प्रयुक्त होती है तो उसे दीवार या छत पर नियत किया जाएगा और उसे नम्य तारों द्वारा लटकाया नहीं जाएगा।
- (4) अनुज्ञप्तिधारी स्टॉक में और सभी बेचे गए विस्फोटकों का नीचे दिए गए प्ररूप में समय-समय पर अनुज्ञप्ति प्राधिकारी द्वारा यथानिर्देशित अभिलेख और लेखा रखेगा और इन नियमों के अधीन प्राधिकृत अधिकारी को उसे ऐसा करने को कहेगा अपने स्टॉक और अपनी पुस्तकें और अभिलेखों को ऐसे अधिकारी के समक्ष प्रदर्शित करेगा।

तारीख	प्रारंभिक अवशेष	खरीदे गए आतिशबाजी युक्ति विस्फोटकों की मात्रा	अनुज्ञप्तिधारी का नाम और अनुज्ञप्ति संख्या, जिससे खरीददारी की गई है	बेचे गए आतिशबाजी युक्ति विस्फोटकों की मात्रा	अंतिम अवशेष
-------	-----------------	---	---	--	-------------

- (5) अनुज्ञप्तिधारी और कर्मचारी परिसरों के भीतर आपात-काल के दौरान की जाने वाली प्रक्रियाओं से भली-भांति परिचित होंगे।

(6) किसी निरीक्षण या नमूना अधिकारी को अनुज्ञात परिसरों पर सभी युक्तियुक्त समय पर स्वतंत्र पहुंच प्राप्त होगी और ऐसे अधिकारी को यह सुनिश्चित करने के लिए सभी सुविधाएं दी जाएंगी जो इस अधिनियम या इन नियमों के उपबंधों और सुरक्षा की शर्तों का सम्यक्तः अनुपालन किया जा रहा है।

(7) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुज्ञप्तिधारक को अनुज्ञात परिसरों या मशीनरी, टूल या उपकरणों में ऐसी कोई मरम्मत या परिवर्धन या परिवर्तन करने या सिफारिशों को लागू करने को लिखित रूप में सूचित करता है, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में अप्रतिग्राह्य जोखिम कर सकता है और जो परिसर के अंदर या बाहर या अवधि के भीतर व्यक्तियों को सुरक्षा के लिए आवश्यक है। अनुज्ञप्तिधारक सिफारिशों को निष्पादित करेगा और विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन रिपोर्ट ऐसे प्राधिकारी को देगा।

(8) अग्नि या विस्फोट द्वारा दुर्घटनाओं और विस्फोटकों की हानि, उसमें कमी या चोरी की रिपोर्ट निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरंत दी जाएगी।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुहर

#### संवर्ग-13

बिहार, पश्चिम बंगाल, केरल और तमिलनाडु राज्य में 5 किलोग्राम से अनधिक बारूद और 50 मीटर से अनधिक सुरक्षा पलीते प्रयोग के लिए रखने हेतु प्ररूप एल. ई.-5 [अनुच्छेद 5 (घ)] में जिलाधिकारी द्वारा प्रदान किए जाने वाले अनुज्ञप्ति संख्या ..... की शर्तें निम्नलिखित हैं :

#### शर्तें

- (1) अनुज्ञात परिसर में किसी भी समय बारूद की अधिकतम मात्रा 5 किलोग्राम से अधिक नहीं होगी।
- (2) बारूद को सुरक्षित पर्याप्त पात्र में रखी जाएगी।
- (3) बारूद को रखने के लिए प्रत्येक पात्र का भीतरी भाग इस प्रकार सन्निर्मित या लाइन या ढका जाएगा जिससे कि लोहा या इस्पात खुला न रहे या कोई ग्रिल लोहा या इस्पात या समान पदार्थ इस प्रकार विगल न हो सके कि वह बारूद के संपर्क में आ जाए।
- (4) वह पात्र जिसमें बारूद रखा है, ताले में बंद रखा जाएगा और केवल ऐसे बारूद को रखने के लिए ही प्रयुक्त होगा और किसी अन्य प्रयोजन के लिए प्रयुक्त नहीं किया जाएगा।
- (5) 0.5 किलोग्राम से अधिक मात्रा का बारूद पर्याप्त थैले, कनस्तर या बनाई गई पेटी में ही रखा जाएगा और बंद रखा जाएगा जिससे बारूद का बाहर निकलना रोका जा सके और अन्यथा विस्फोटक नियम, 2004 के नियम 14

और नियम 15 की अपेक्षाओं के अनुसार चिन्हित और पैक किया जाएगा।

(6) कोई भी तेल, माचिस, रोशनी या अत्यंत ज्वलनशील या विस्फोटक प्रकृति या अग्नि या विस्फोट कारित कर सकने वाली कोई अन्य वस्तु या कोई अम्ल या समरूप पदार्थ अनुज्ञात परिसर में न ही लाए जाएंगे और न ही रखे जाएंगे।

(7) अनुज्ञप्तिधारी, खरीददारी करते समय अपनी अनुज्ञप्ति के ऊपर निम्नलिखित विशिष्टियां दर्शित करेगा और बारूद परिदत्त करने वाले व्यक्ति द्वारा हस्ताक्षरित कराएगा।

बारूद परिदत्त करने वाले व्यक्ति का नाम और पता तथा अनुज्ञप्ति संख्या	हस्ताक्षर	खरीदे गए बारूद की मात्रा	उस व्यक्ति का नाम और पता जो परिदान लेगा	खरीद की तारीख
---	-----------	--------------------------	---	---------------

(8) अनुज्ञप्तिधारी सभी प्राप्तियां और निर्गमन का एक रजिस्टर रखेगा और ऐसे प्ररूप में अपना स्टॉक और रजिस्टर इन नियमों के नियम 128 के अधीन प्राधिकृत किसी भी अधिकारी के समक्ष, जब भी ऐसा अधिकारी उसे ऐसा करने के लिए कहे, प्रदर्शित करेगा।

(9) अनुज्ञप्तिधारी और कर्मचारियों को परिसर के भीतर आपातकाल के दौरान की जाने वाली प्रक्रियाओं से अवगत होना चाहिए।

(10) निरीक्षण या नमूना अधिकारी को सभी युक्तियुक्त समयों पर अनुज्ञात परिसर में अबाध रूप से पहुंचने दिया जाएगा और यह सुनिश्चित करने के लिए अधिनियम और नियमों के उपबंधों और सुरक्षा स्थितियों का सम्यक्तः अनुपालन किया जा रहा है। अधिकारी को सभी सुविधा प्रदान की जाएगी।

(11) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुज्ञप्तिधारक को अनुज्ञात परिसरों या मशीनरी, टूल या उपकरणों में ऐसी कोई मरम्मत या परिवर्धन या परिवर्तन करने या सिफारिशों को लागू करने को लिखित रूप में सूचित करता है, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में अप्रतिग्राह्य जोखिम कर सकता है और जो परिसर के अंदर या बाहर या व्यक्तियों को सुरक्षा के लिए आवश्यक है। अनुज्ञप्तिधारक सिफारिशों को निष्पादित करेगा और विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन रिपोर्ट ऐसे प्राधिकारी को देगा।

(12) अग्नि या विस्फोट द्वारा दुर्घटना या नुकसान, पटाखों की कमी या चोरी को तुरंत पास के पुलिस थाने और अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञापन प्राधिकारी के स्थानीय कार्यालय को की जाएगी।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुहर

## संवर्ग-14

केरल राज्य में 5 किलोग्राम से अनधिक लघु आर्म नाईट्रो योगिक को प्रयोग करने के लिए रखने हेतु प्ररूप एल. ई.-5 [ अनुच्छेद 5 ( ड ) ] में जिलाधिकारी द्वारा प्रदान किए जाने वाले अनुज्ञप्ति संख्या ..... की शर्तें निम्नलिखित हैं :

## शर्तें

- (1) लघु आर्म नाईट्रो योगिक की अधिकतम मात्रा, जो एक समय पर अनुज्ञत परिसर में रखी जा सकती है, 5 किलोग्राम से अधिक नहीं होगी ।
- (2) 0.5 किलोग्राम से अधिक लघु आर्म नाईट्रो योगिक पर्याप्त थैले, कनस्तर या पेटी में रखे जाएंगे और बंद होंगे जिससे किसी लघु आर्म नाईट्रो योगिक को बाहर निकलने से रोका जा सके और अन्यथा इन नियमों के नियम 14 और नियम 15 की अपेक्षाओं के अनुसार चिन्हित और पैक किए जाएंगे ।
- (3) लघु आर्म नाईट्रो योगिक रखने के लिए प्रत्येक पात्र का भीतरी भाग इस प्रकार सन्निर्मित या लाइन या ढका जाएगा जिससे कि लोहा या इस्पात खुला न रहे या कोई ग्रिट लोहा या इस्पात या समान पदार्थ इस प्रकार विलग न हो सके कि वह लघु आर्म नाईट्रो योगिक के संपर्क में आ जाए ।
- (4) वह पात्र, जिसमें लघु आर्म नाईट्रो योगिक रखा है, ताले में बंद रखा जाएगा और केवल ऐसे बारूद को रखने के लिए ही प्रयुक्त होगा और किसी अन्य प्रयोजन के लिए प्रयुक्त नहीं किया जाएगा ।
- (5) कोई भी तेल, माचिस रोशनी या अत्यंत ज्वलनशील या विस्फोटक प्रकृति या अग्नि या विस्फोट कारित कर सकने वाली कोई अन्य वस्तु या कोई अम्ल या समरूप पदार्थ अनुज्ञत परिसर में न ही जाए जाएंगे और न ही रखे जाएंगे ।
- (6) अनुज्ञप्ति, खरीददारी करते समय अनुज्ञप्ति के ऊपर निम्नलिखित विशिष्टियां दर्शित करेगा और लघु आर्म नाईट्रो योगिक परिदत्त करने वाले व्यक्ति द्वारा हस्ताक्षरित कराएगा ।

लघु आर्म नाईट्रो योगिक परिदत्त करने वाले व्यक्ति का नाम और पता तथा अनुज्ञप्ति संख्या	हस्ताक्षर	खरीदे गए लघु आर्म नाईट्रो की मात्रा	उस व्यक्ति का नाम और पता जो परिदान लेगा	खरीद की तारीख
--	-----------	-------------------------------------	---	---------------

(7) अनुज्ञप्तिधारी सभी प्राप्तियां और निर्गमन का एक रजिस्टर रखेगा और ऐसे प्ररूप में अपना स्टॉक और रजिस्टर विस्फोटक नियमों के अधीन प्राधिकृत किसी भी अधिकारी के समक्ष, जब भी ऐसा अधिकारी उसे ऐसा करने के लिए कहे, प्रदर्शित करेगा ।

(8) अनुज्ञप्तिधारी और कर्मचारियों को परिसर के भीतर आपातकाल के दौरान की जाने वाली प्रक्रियाओं से अवगत होना चाहिए ।

(9) निरीक्षण या नमूना अधिकारी को सभी युक्तियुक्त समयों पर अनुज्ञत परिसर में अबाध रूप से पहुंचने दिया जाएगा और यह सुनिश्चित करने के लिए अधिनियम और नियमों के उपबंधों और सुरक्षा स्थितियों का सम्यक्तः अनुपालन किया जा रहा है, अधिकारी को सभी सुविधा प्रदान की जाएगी ।

(10) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी या विस्फोटक नियंत्रक अनुज्ञप्ति-धारक को अनुज्ञत परिसरों या मशीनरी, दूल या उपकरणों में ऐसी कोई मरम्मत या परिवर्धन या परिवर्तन करने या सिफारिशों को लागू करने को लिखित रूप में सूचित करता है, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में अप्रतिग्राह्य जोखिम कर सकता है और जो परिसर के अंदर या बाहर या व्यक्तियों को सुरक्षा के लिए आवश्यक है । अनुज्ञप्ति-धारक सिफारिशों को निष्पादित करेगा और विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन रिपोर्ट ऐसे प्राधिकारी को देगा ।

(11) अग्नि या विस्फोट द्वारा दुर्घटना या नुकसान, विस्फोटकों की कमी या चोरी को तुरंत पास के पुलिस थाने और अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञापन प्राधिकारी के स्थानीय कार्यालय को रिपोर्ट की जाएगी ।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुहर

## संवर्ग-15

100 किलोग्राम से अधिक किंतु 200 किलोग्राम से अनधिक वर्ग 7, प्रभाग 2 उपप्रभाग 2 के विनिर्मित आतिशबाजी और 500 किलोग्राम से अधिक किंतु 1000 किलोग्राम से अनधिक चीनी पटाखों या स्पारकलर्स ( वर्ग 7, प्रभाग 2 उपप्रभाग 1 के विनिर्मित आतिशबाजी ) को रखने और दुकान से बिक्री हेतु प्ररूप एल. ई.-5 [ अनुच्छेद 5 ( च ) ] में विस्फोटक नियंत्रक द्वारा प्रदान किए जाने वाले अनुज्ञप्ति संख्या ..... की शर्तें निम्नलिखित हैं :

- (1) आतिशबाजी अज्वलनशीलन सामग्री से बने शेंड/भवन में रखी जाएगी, जो बंद रहेगा और सुरक्षित होगा

जिससे अप्राधिकृत व्यक्तियों की उसमें पहुंच को रोका जा सके।

- (2) कोई भी तेल से जलने वाली लैंप, गैस लैंप या खुली रोशनी शेड में या रोशनी करने के प्रयोजन के लिए शेड के सुरक्षा दूरी के भीतर प्रयोग नहीं की जाएगी। यदि कोई विद्युत रोशनी प्रयुक्त होती है तो उसे दीवार या छत पर स्थिर किया जाएगा और उसे नम्य तार द्वारा लटकाया नहीं जाएगा। स्विच को कठोरता से स्थिर किया जाएगा।
- (3) अनुज्ञप्तिधारी और कर्मचारियों को परिसर के भीतर आपातकाल के दौरान की जाने वाली प्रक्रियाओं से अवगत होना चाहिए।
- (4) निरीक्षण या नमूना अधिकारी को सभी युक्तियुक्त समयों पर अनुज्ञत परिसर में अबाध रूप से पहुंचने दिया जाएगा और यह सुनिश्चित करने के लिए कि अधिनियम और इन नियमों के उपबंधों और सुरक्षा स्थितियों का सम्यक्तः अनुपालन किया जा रहा है, अधिकारी को सभी सुविधा प्रदान की जाएगी।
- (5) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी या विस्फोटक नियंत्रक अनुज्ञप्ति-धारक को अनुज्ञत परिसरों या मशीनरी, टूल या उपकरणों में ऐसी कोई मरम्मत या परिवर्धन या परिवर्तन करने या सिफारिशों को लागू करने को लिखित रूप में सूचित करता है, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में अप्रतिग्राह्य जोखिम कर सकता है और जो परिसर के अंदर या बाहर या व्यक्तियों की सुरक्षा के लिए आवश्यक है। अनुज्ञप्ति-धारक सिफारिशों को निष्पादित करेगा और विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर अनुपालन रिपोर्ट ऐसे प्राधिकारी को देगा।
- (6) अग्नि या विस्फोट द्वारा दुर्घटना या नुकसान विस्फोटकों की कमी या चोरी को तुरंत पास के पुलिस थाने और अनुज्ञापन प्राधिकारी के स्थानीय कार्यालय को रिपोर्ट की जाएगी।
- (7) कागज कैप या अर्मीसेस या रंगीन माचिस या मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित आतिशबाजी से भिन्न कोई भी क्लोरेट युक्त आतिशबाजी परिसर में नहीं रखी जाएगी।
- (8) अनुज्ञप्तिधारी दुकान में रखने और बेचने के लिए प्राधिकृत विस्फोटक सूची में यथा उल्लिखित प्राधिकृत आतिशबाजी अनुज्ञत फैक्टरी या कंपनी से खरीदेगा।
- (9) क्लोरेटयुक्त आतिशबाजी/रंगीन/स्टार माचिस अन्य प्रकार की आतिशबाजी ऐसे पदार्थ या कैरेटर के मध्यवर्ती विभाजन या ऐसे मध्यवर्ती स्थान से विलग किए जाएंगे, साथ ही अन्य तक पहुंचने वाले या विस्फोटक या आग को प्रभावी रूप से रोका जाएगा।
- (10) इस अनुज्ञप्ति के अधीन आतिशबाजियों की सभी बिक्री अनुज्ञप्ति के ऊपर उल्लिखित परिसर में ही की जाएगी।
- (11) अनुज्ञप्तिधारी स्टॉक में और बिक्री किए गए सभी विस्फोटकों का नीचे दिए गए प्ररूप में अभिलेख और लेखा रखेगा जैसा कि अनुज्ञापन प्राधिकारी उसे समय-समय पर निदेश दे और इन नियमों के अधीन प्राधिकृत किसी अधिकारी को, जब ऐसा प्राधिकारी उसे

ऐसा करने के लिए कहे, अपना स्टॉक और अपनी पुस्तकें और अभिलेख प्रदर्शित करेगा।

तारीख	प्रारंभिक अवशेष	खरीदी गई आतिशबाजी की मात्रा	अनुज्ञप्तिधारी का नाम, और अनुज्ञप्ति संख्या, जिससे खरीदारी की गई है	बेची गई आतिशबाजी की मात्रा	अंतिम अवशेष
-------	-----------------	-----------------------------	---	----------------------------	-------------

- (12) कोई भी आतिशबाजी, जो नीचे दिए गए स्तर से अधिक ध्वनि उत्पन्न करने में सक्षम हो, परिसर में भंडारण या परिसर से बिक्री के लिए नहीं रखी जाएगी,—

- (i) फटने के बिंदु से 200 मीटर की दूरी पर 125 डी.बी. (ए.1) या 145 डी.बी.(सी) पी.के. प्रतिबंधित होंगे ;
- (ii) श्रृंखला (जोड़े गए पटाखे) का गठन करने वाले व्यक्तिगत पटाखों के लिए उपर्युक्त उल्लिखित सीमा 5 लॉग 10 (एन) डी.बी. से कम की जाएगी, जहां एन = साथ जोड़े गए पटाखों की संख्या।

अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर, पदनाम और मुहर

#### संवर्ग-16

( विस्फोटक नियम, 2005 के नियम 9, उपनियम 2 के अधीन रंगीन/या स्टार माचिस का विनिर्माण, रखने और बेचने हेतु अनुमति

संख्या .....

अनुमति .....

..... (नाम और पता) अनुदत्त की जाती है। नीचे दी गई शर्तों के अध्यक्षीन अल्लिखित परिसर पर किसी एक समय पर रंगीन और/या स्टार माचिस का विनिर्माण, रखने और बेचने के लिए वैध है।

यदि अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा इस अनुमति की शर्तों का अतिक्रमण किया जाता है अथवा अनुज्ञप्त परिसर संबद्ध रेखाओं में किए गए वर्णन के अनुरूप नहीं पाए जाते हैं तो यह अनुमति निलंबित या प्रतिसंहत की जा सकती है।

परिसरों का वर्णन

इससे उपाबंध रेखांक सं. .... में दर्शित अनुज्ञात परिसर ..... जिला ..... राज्य ..... में स्थित है और ..... से मिलकर बनेगा।

तारीख ..... 20 .....

मुख्य विस्फोटक नियंत्रक



## शर्तें

1. रंगीन/या स्टार माचिस का विनिर्माण मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा अनुमोदित फैक्ट्री में किया जाएगा।

2. (क) रंगीन/या स्टार माचिस का विनिर्माण एक या अधिक हल्के सन्निर्मित एकल तल भवन (भवनों) में किया जाएगा जो कमरों में विभक्त होंगे। रंगीन और /या स्टार माचिस या उसके तत्वों की मात्रा, विनिर्माण करने वाले कमरों और जुड़े हुए भंडार कमरों में निम्नलिखित से अधिक नहीं होगी:

कम संख्या	कमरा	एक समय में 100 किलोग्राम के विनिर्माण के लिए मात्रा	एक समय में 200 किलोग्राम के विनिर्माण के लिए मात्रा	एक समय में 500 किलोग्राम के विनिर्माण के लिए मात्रा
1	मिश्रित करना	20	40	100
2	डूबी हुई स्प्लिंट को सुखाना	20	40	100
3	डिपिंग	20	40	100
4	बाक्स फिलिंग	10	20	50
5	पेंटिंग/साइड पेंटिंग	10	20	50
6	बैंड रोलिंग	10	20	50
7	पैकिंग	10	20	50
8	जुड़ा हुआ भंडारण	200	500	2000

(ख) किसी भी विनिर्माण करने वाले कमरे, अर्थात् मिक्सिंग, ड्राइंग और डिपिंग कमरों में एक समय पर चार से अधिक व्यक्ति अनुज्ञात नहीं किए जाएंगे।

(ग) सभी कमरों के दरवाजे बाहर की ओर खुलेंगे।

(घ) 100 किलोग्राम, 200 किलोग्राम या 500 किलोग्राम क्षमता के विनिर्माण करने के लिए क्रमशः 6 मीटर, 9 मीटर या 15 मीटर का स्पष्ट स्थान फैक्ट्री भवन में सभी जगह बनाए रखा जाएगा। इस सुरक्षा जोन की परिधि के साथ 2 मीटर ऊंची कंटीली तार की बाड़ या पर्याप्त शक्ति की दीवार बनाई जाएगी।

(ङ) विनिर्माण करने और भंडार रखने वाले कमरों में, विहित मात्रा में विस्फोटक और व्यक्तियों की संख्या आराम से रखने के लिए पर्याप्त स्थान होगा।

3. (क) प्रत्येक तीली पर विस्फोटक मिश्रण की मात्रा रंगीन माचिस की दशा में 0.8 ग्राम और स्टार माचिस की दशा में 1.0 ग्राम से अधिक नहीं होगी।

(ख) प्रत्येक डिब्बे पर कोने से कम से कम 2 मि. मी. का निर्बाधन साइड पेंटिंग से होगा।

4. (क) तत्व, जब तक मिलाए नहीं जाते, पर्याप्त रूप से विलग रहे जाएंगे। पोटेशियम क्लोरेट को अन्य तत्व भंडारण से दूर अलग कमरे में रखा जाएगा।

(ख) तत्वों का मिश्रण विलायक या जल में की जाएगी। मिश्रण के लिए प्रयुक्त होने वाला कोई भी विद्युत ग्राइंडर/फ्लेमप्रूफ/डस्ट टाइट मोटर और उपसाधक जैसी स्थिति हो, से युक्त होगा।

(ग) डिप किए गए स्प्लिंट फ्रेमों को 1.8 मीटर से अधिक ऊंचाई वाली अलमारी में रखा जाएगा और ड्राइंग कमरे में ऐसी अलमारियों की संख्या 10 की संख्या से अधिक नहीं होगी। प्रत्येक अलमारी अनुकल्पिक ग्रूव में रखी हुई 10 फ्रेमों से अधिक धारित नहीं होगी।

(घ) माचिसों को बिना पैक किए हुए इकट्ठा नहीं किया जाएगा और जैसे ही वे सूख जाती हैं पैक किया जाएगा।

(ङ) विनिर्माण केवल सूर्योदय और सूर्यास्त के बीच में ही किया जाएगा।

(च) कार्य दिवस के नजदीक फैक्ट्री में कोई भी खुला विस्फोटक मिश्रण नहीं छोड़ा जाएगा। ऐसी सभी सामग्री ध्यानपूर्वक इकट्ठी की जाएगी और दिन के नजदीक जैसी प्रक्रिया दी गई हो, से नष्ट कर दी जाएगी।

5. (क) विनिर्माण करने वाले कमरे और उसमें मशीनरी से भिन्न फिटिंग का आंतरिक भाग इस प्रकार सन्निर्मित, लाइन या ढका जाएगा जिससे किसी लोहा या इस्पात या किसी ग्रिट का भाग, लोहा या समरूप पदार्थ का किसी विस्फोटक के संपर्क में आने से अभिदर्शन को रोका जा सके। आंतरिक भाग, जिसके अंतर्गत कमरों की फर्श भी सम्मिलित है, साफ और ग्रिट से मुक्त रखी जाएगी।

(ख) लोहे या इस्पात से बने हुए कोई भी औजार, यंत्रों तोलना, भार, पात्र आदि किसी भी समय पर अनुज्ञात परिसर में न लाए जाएंगे, न रखे जाएंगे।

(ग) कोई भी पत्थर के यंत्रों जैसे हावन दस्तों, यूसलों, ग्राइंडर आदि माचिस मिश्रण को पीसने, मिश्रित करने या प्योरिंग के लिए प्रयुक्त नहीं होंगे।

6. (क) माचिस की तीली को सुखाने या सूखी हुई माचिसों के रखरखाव के दौरान सभी सम्यक् सावधानियां बरती जाएंगी। परिसर में धूम्रपान, अग्नि या खुली हुई अग्नि अनुज्ञात नहीं की जाएगी।

(ख) अग्नि से लड़ने के प्रयोजन से परिसर में पानी के लिए पर्याप्त उपबंध किया जाएगा।

7. (क) यदि विस्फोटक नियंत्रक रंगीन और/या स्टार माचिस के विनिर्माता को लिखित रूप में फैक्ट्री परिसर में कोई मरम्मत या कोई परिवर्तन निष्पादित करने के लिए कहता है जो ऐसे प्राधिकारी की राय में परिसर या फैक्ट्री में कार्य करने वाले व्यक्तियों की सुरक्षा के लिए आवश्यक है, विनिर्माता ऐसी अवधि के भीतर ऐसी मरम्मत, परिवर्तन कराएगा।

(ख) विनिर्माण प्रक्रिया में कोई बदलाव और परिसर में परिवर्धन/परिवर्तन मुख्य विस्फोटक नियंत्रक की अनुमति के बिना नहीं किया जाएगा।

8. (क) कोई व्यक्ति ऐसा कोई कृत्य नहीं करेगा न ही प्रयत्न करेगा जिससे किसी स्थान में या उस पर जहां रंगीन और/या स्टार माचिस विनिर्मित, भंडारित, परिवहित किए जाते हैं, अग्नि या विस्फोट कारित करना संभावित हो:

परंतु इस संबंध में ऐसा कोई कृत्य, जो विनिर्माण भंडारण या रखरखाव किसी ऐसी माचिसों या उनके पास उपस्थित कोई अन्य वस्तु के विनिर्माण, भंडारण या परिवहन के दौरान रखरखाव के प्रयोजन के लिए सम्यक् रूप से आवश्यक हो।

(ख) प्रत्येक व्यक्ति जो रंगीन और/या स्टार माचिस के विनिर्माण, विक्रय परिवहन या रखरखाव का भारसाधक है या उससे संबद्ध वह, सभी समयों पर,—

(i) अग्नि या विस्फोट की दुर्घटनाओं को रोकने के लिए सभी सावधान का अवलोकन लेगा;

(ii) अप्राधिकृत व्यक्ति की निकाय मिश्रण या शीर्ष मिश्रण तक पहुंच को रोकेंगे;

(iii) किसी व्यक्ति को, कोई ऐसा कृत्य कारित करने से रोकेंगे जो ऊपर उपशर्त (क) के अधीन प्रतिबंधित है।

9. रंगीन और/या स्टार माचिसों का विनिर्माण योग्य और सक्षम व्यक्ति के पर्यवेक्षण के अधीन किया जाएगा।

10. किसी प्राधिकृत निरीक्षण या नमूना अधिकारी को फैक्टरी परिसरों पर सभी समयों पर पहुंच प्राप्त होगी और ऐसे प्राधिकारी को यह सुनिश्चित करने के लिए सभी सुविधाएं दी जाएंगी कि अधिनियम के उपबंधों, नियमों या इस अनुमति की शर्तों को सम्यक्तः अनुपालन किया जा रहा है।

11. अग्नि या विस्फोट द्वारा दुर्घटना की रिपोर्ट तुरंत विस्फोटक नियंत्रक और पास के पुलिस थाने के भारसाधक अधिकारी को की जाएगी।

12. यदि फैक्टरी का प्रयोग साथ ही दियासलाई के विनिर्माण के लिए भी किया जाता है तो, ऐसा विनिर्माण पूरी तरह से रोक दिए जाएगा और विनिर्माण प्रारंभ करने के पूर्व परिसर को दियासलाई और उसके तत्वों से मुक्त किया जाएगा। विस्फोटक नियंत्रक को, जिसकी अधिकारिता में फैक्टरी स्थित है, रंगीन और/या स्टार माचिसों का विनिर्माण प्रारंभ करने से पूर्व और उसकी समाप्ति पर सूचित किया जाएगा। विनिर्माण के पूरा होने के पश्चात् और दियासलाई के विनिर्माण फिर से चालू करने के पूर्व परिसर को रंगीन और/या स्टार माचिसों के विनिर्माण में प्रयुक्त होने वाले सभी सम्मिश्रणों से मुक्त किया जाएगा।

13. कोई व्यक्ति, जो 18 वर्ष से कम आयु का है, और जो मददा की स्थिति में है या विकृत मस्तिष्क का है, को न ही नियोजित किया जाएगा और न ही फैक्टरी में घुसना मंजूर किया जाएगा।

14. रंगीन और/या स्टार माचिसों को अन्य आतिशबाजी की मदों दियासलाई, ज्वलनशील या हानिकारक सामग्रियों के साथ भंडारित, रखरखाव, परिवहित नहीं किया जाएगा।

15. कोई भी व्यक्ति, मुख्य विस्फोटक नियंत्रक के अनुमोदन के बिना किसी रंगीन/स्टार माचिसों का आयात, निर्यात, परिवहन विनिर्माण रखाव, या विक्रय नहीं करेगा।

मुख्य विस्फोटक नियंत्रक

#### भाग-5

विस्फोटकों के लेखों और विवरणियों के प्ररूप  
प्ररूप आर. ई.-1

(विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 112 देखिए)

प्रेषक: .....

सेवा में,

प्रिय महोदय,

1. मैं, .....की ओर से,  
तारीख ..... से तारीख ..... तक

की अवधि के लिए प्ररूप ..... में अनुज्ञप्ति या प्रमाणपत्र संख्या ..... के नवीकरण के लिए आवेदन करता हूं और निम्नलिखित जानकारी प्रस्तुत करता हूं। पिछले पांच वर्षों के दौरान,—

(i) मैं/हम,—

(क) सिद्धदोष नहीं ठहराया गया हूं/ठहराए गए हैं/निम्नलिखित अपराधों के लिए सिद्धदोष ठहराया गया हूं/ठहराए गए हैं और ..... से दंडादिष्ट किया गया हूं/ किए गए हैं।

(ख) मुझे/हमें परिशांति कायम रखने या सद्व्यवहार करने के लिए दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन बंधपत्र निष्पादित करने का आदेश नहीं दिया गया है/ दिया गया है।

(ग) मुझे/हमें, न्यायालय द्वारा उपर्युक्त अनुज्ञप्ति या प्रमाणपत्र के संबंध में कोई निदेश जारी नहीं किए गए हैं

(यदि उत्तर हां में हो तो विवरण दें)

(ii) अनुज्ञापन प्राधिकारी ने मुझे/हमें विस्फोटक अधिनियम के अधीन प्ररूप ..... में अनुदत्त अनुज्ञप्ति सं. .... रद्द कर दी थी/ नवीकृत नहीं की थी।

2. मैं/हम निम्नलिखित दस्तावेजों भी संलग्न कर रहा हूं/ रहे हैं,—

(i) अनुमोदित रेखांक और अनुसूचियों सहित प्ररूप ..... में अनुज्ञप्ति संख्या .....

(ii) नवीकरण फीस के लिए ..... रूप का ड्राफ्ट सं. .... जो ..... बैंक ..... शाखा, ..... के पक्ष में लिखा गया है।

3. मैं/हम यह पुष्टि करते हैं कि उस अनुज्ञप्ति के संबंध में, जिसके नवीकरण के लिए आवेदन किया है, के संबंध में न्यायालय द्वारा जारी किए गए आदेश या निदेश, अंतरिम या अन्यथा के विषय में आपको सूचित करेंगे। जिसके न हो सकने पर मैं/हम दंडनीय अपराध करूंगा/करेंगे।

4. मैं/हम प्रमाणित करते हैं कि,—

(i) हमारे द्वारा ऊपर दी गई विशिष्टियां सही हैं।

(ii) मुझे/हमें इसका ज्ञान है कि यदि मेरे द्वारा कोई विस्फोटक अवैध रूप से किसी अप्राधिकृत व्यक्ति को स्थानांतरित किया जाता है, तो मैं/हम दंडनीय अपराध करूंगा/करेंगे।

(iii) मुझे/हमें इसका ज्ञान है कि यदि मैं/हम इस आवेदन से सुसंगत कोई सूचना छिपाता हूं/छिपाते हैं तो मैं/हम दंडनीय अपराध करूंगा/करेंगे। और इसके अतिरिक्त मेरे/हमारे विरुद्ध कोई भी प्रशासनिक कार्रवाई की जाएगी।

अनुज्ञप्तिधारी या प्रमाणपत्र धारक के हस्ताक्षर

(कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति के हस्ताक्षर)

स्थान : ..... आवेदन की तारीख .....

टिप्पण : 1. नवीकरण या पुनर्विधिमाम्यकरण के लिए संपूरित आवेदन नवीकरण प्राधिकारी के पास अनुज्ञप्ति या प्रमाणपत्र की समाप्ति की तारीख से पहले पहुंच जानी चाहिए जिससे कि विलंब फीस न देनी पड़े।

2. लागू न होने वाले भाग को काट देना।

## प्ररूप आर.ई.-2

(विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 24 देखिए)

अनुज्ञप्तिधारी द्वारा रखे जाने वाले लेखा का प्ररूप  
विनिर्मित विस्फोटकों (आतिशबाजी से भिन्न) का लेखा

टिप्पण - इस अभिलेख को अद्यतन रखा जाए।

विस्फोटक नियम, 2006 के प्ररूप सं० ..... में अनुज्ञप्ति सं० .....

तारीख और पारी	विस्फोटक का ब्रांड नाम	वर्ग और प्रभाग	तैयार भाल की विमाएं	बैच सं०	विनिर्मित मात्रा	परीक्षण की तारीख	पैकेजों की संख्या	उस मैगेजीन भंडारगृह का अनुज्ञप्ति सं० जिसे विस्फोटक भेजे गए हैं	टिप्पणी	भारसाधक व्यक्ति/ अनुज्ञप्तिधारी के हस्ताक्षर
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## प्ररूप आर.ई.-3

(विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 24 देखिए)

अनुज्ञप्तिधारी द्वारा रखे जाने वाले लेखा का प्ररूप

विस्फोटकों (आतिशबाजी से भिन्न) की प्राप्ति का लेखा

टिप्पण : इस अभिलेख को अद्यतन रखा जाए। प्रविष्टियां नित्य प्रति और विस्फोटकों के प्राप्त होते ही कर दी जाएं।

विस्फोटक नियम, 2006 के प्ररूप सं० ..... में अनुज्ञप्ति सं० .....

तारीख	विस्फोटकों का वर्णन			आदि अतिशेष	अनुज्ञप्तिधारी द्वारा प्राप्त विस्फोटक	मात्रा	बैच सं०	प्रदायकर्ता का नाम, पता, अनुज्ञप्ति सं०
	नाम	वर्ग	प्रभाग					

परिवहन का ढंग और सड़क वेन अनुज्ञप्ति सं० यदि सड़क द्वारा परिवहन किया गया है	पास सं०	अति अतिशेष	टिप्पणी	अनुज्ञप्तिधारी/भारसाधक व्यक्ति के हस्ताक्षर

## प्ररूप आर.ई.-4

( विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 24 देखिए )

अनुज्ञप्तिधारी द्वारा रखे जाने वाले लेखा का प्ररूप

विस्फोटकों ( आतिशबाजी से भिन्न ) के विक्रय का लेखा

टिप्पण : इस अभिलेख को अद्यतन रखा जाए। प्रविष्टियां नित्य प्रति की जाए और जब कभी विस्फोटकों को बेचा जाए

विस्फोटक नियम, 2006 के प्ररूप सं० ..... में अनुज्ञप्ति सं० .....

तारीख	विस्फोटकों का वर्णन			आदि अतिशेष	अनुज्ञप्तिधारी द्वारा विक्रीत विस्फोटक			मात्रा	बैच सं० और तारीख	उस व्यक्ति का नाम, पता और अनुज्ञप्ति सं० जिसे विस्फोटक विक्रय किए गए हैं
	नाम	वर्ग	प्रभाग		नाम	वर्ग	प्रभाग			

परिवहन का ढंग और सड़क वेन अनुज्ञप्ति सं० यदि सड़क द्वारा परिवहन किया गया है	पास सं०	अंत अतिशेष	टिप्पणी	अनुज्ञप्तिधारी/भारसाधक व्यक्ति के हस्ताक्षर

## प्ररूप आर.ई.-5

( विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 24 देखिए )

अनुज्ञप्तिधारी द्वारा प्रयुक्त विस्फोटकों का लेखा

अनुज्ञप्तिधारी द्वारा प्रयुक्त विस्फोटकों ( आतिशबाजी से भिन्न ) का लेखा

टिप्पण : इस अभिलेख को अद्यतन रखा जाए। प्रविष्टियां नित्य प्रति की जाए और जैसे ही विस्फोटकों को जारी किया जाता है वैसे ही प्रयुक्त या अन्य विस्फोटकों को लौटाता है।

विस्फोटक नियम, 2006 के प्ररूप सं० ..... में अनुज्ञप्ति सं० .....

तारीख	शाटफायरकर्ता का नाम और अनुज्ञापत्र सं०	जारी किए गए विस्फोटकों का वर्णन			जारी की गई मात्रा	फायर किए गए छिद्रों की संख्या	विस्फोटकों का वर्णन			प्रयुक्त मात्रा
		नाम	वर्ग	प्रभाग			नाम	वर्ग	प्रभाग	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

वापस किए गए विस्फोटकों का वर्णन			लौटाई गई मात्रा	शाटफायरकर्ता मैगजीन के भारसाधक के हस्ताक्षर	टिप्पणी
नाम	वर्ग	प्रभाग			
12	13	14	15	16	17

[illegible]

प्रयुक्त या विक्रीत विस्फोटकों की विशिष्टियां									
प्रयुक्त				विक्रीत					
तारीख	विस्फोटक का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	विस्फोटक का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	उस व्यक्ति का नाम, पता और अनुज्ञप्ति सं० जिसे विस्फोटकों का प्रदाय किया गया था	पास सं०	सड़क वैन अनुज्ञप्ति संख्यांक
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

4. .... त्रिमास के दौरान प्रयुक्त/विक्रीय विस्फोटकों में से प्रत्येक किस्म के विस्फोटक की कुल मात्रा					
प्रयुक्त			विक्रीत		
विस्फोटकों का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	विस्फोटकों का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा
1	2	3	4	5	6

5. .... त्रिमास के दौरान विनष्ट किए गए विस्फोटकों की विशिष्टियां					
तारीख	विस्फोटकों का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	विनष्ट करने के कारण	किस प्राधिकार के अधीन विनष्ट किए गए
1	2	3	4	5	6

6. .... अभिवहन के दौरान चोरी गए/कम मात्रा में प्राप्त हुए विस्फोटकों की विशिष्टियां					
तारीख	विस्फोटकों का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	क्या पुलिस और विस्फोटक विभाग को चोरी/हानि की रिपोर्ट की गई है। यदि हां तो निदेशक का उल्लेख करें	टिप्पणी
1	2	3	4	5	6

## प्ररूप आर.ई.-8

[ विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 45(1)(क) देखिए ]

आयातकर्ता द्वारा स्थान या लदान पत्तन से विस्फोटक के प्रेषण पर मुख्य नियंत्रक को निवेदित की जाने वाली घोषणा

आयातकर्ता का नाम और पता	केंद्रीय सरकार द्वारा अनुदत्त किए गए आयात अनुज्ञप्ति की संख्या और आयात किए गए जाने को अनुज्ञात किए गए विस्फोटक की मात्रा और प्रकार तथा अनुज्ञप्ति की समाप्ति की तारीख	मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा अनुदत्त किए गए आयात अनुज्ञप्ति की संख्या और अनुज्ञप्ति की समाप्ति की तारीख	विस्फोटकों के विनिर्माता का नाम और पता

पोत या वायुयान पर विस्फोटक का प्रकार और मात्रा

नाम और विवरण	वर्ग और प्रभाग	विनिर्माण की तारीख

तारीख :

स्थान :

पारेषिती का नाम और पता	प्रेषण का स्थान या पत्तन	पोत या एयरलाइन का नाम और चलत की तारीख	आयात का स्थान या पत्तन	पहुँचने की संभावित तारीख

बैच संख्या	मात्रा	पैकेजों की संख्या

तारीख :

स्थान :

आयातकर्ता के हस्ताक्षर

(कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति)

पूरा नाम .....

पता .....

## प्ररूप आर.ई.-9

## [ विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 45(1)(ख) देखिए ]

## आयातकर्ता के प्रेषण की अनुसूची

यह घोषणा आयात के स्थान या पत्तन से विस्फोटकों के किसी प्रेषण को निकासी के होते ही भरा जाएगा और तीन प्रतियों में मुख्य नियंत्रक को अग्रेषित किया जाएगा।

आयातकर्ता का नाम और पता	विस्फोटक नियमों के अधीन मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुदत्त किए गए आयात अनुज्ञप्ति की संख्या और अनुज्ञप्ति की समाप्ति की तारीख	विस्फोटकों का विवरण	विस्फोटकों के विनिर्माता का नाम और पता

## आयात के स्थान या पत्तन से प्रेषण का विवरण

अनुज्ञप्तिधारी का नाम और पता जिसे विस्फोटक प्रेषित किए गए	अनुज्ञप्ति की संख्या और प्ररूप	प्रेषित किए गए विस्फोटकों की मात्रा			
		नाम और विवरण	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	पैकेजों की संख्या

तारीख :

पारेषिती का नाम और पता	आयात किए गए विस्फोटकों की मात्रा	स्थान या पत्तन जहां से विस्फोटक अग्रेषित किए गए	पोत या एयरलाइन का नाम	पहुंचने की तारीख और आयात का स्थान या पत्तन

बैच संख्या और तारीख	प्रेषण की तारीख	प्रेषण का ढंग	यदि सड़क द्वारा प्रेषित किया जा रहा है तो सड़क वैन अनुज्ञप्ति संख्या

तारीख :

स्थान :

आयातकर्ता के हस्ताक्षर  
(कंपनी की दशा में प्राधिकृत अधिकर्ता)

.....  
पूरा नाम .....  
पता .....



## प्ररूप आर.ई.-10

(विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 46 देखिए)

## आयातकर्ता के प्रेषण की अनुसूची

निर्यात के स्थान या पोत से विस्फोटकों के प्रेषण की निकासी होते ही यह प्ररूप भरा जाएगा और तीन प्रतियों में मुख्य नियंत्रक को अग्रेषित किया जाएगा।

निर्यातकर्ता का नाम और पता	विस्फोटक नियमों के अधीन मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुदत्त किए गए निर्यात अनुज्ञप्ति की संख्या और अनुज्ञप्ति की समाप्ति की तारीख	विस्फोटकों का विवरण	विस्फोटकों के विनिर्माता का नाम और पता

निर्यात के स्थान या पत्तन से प्रेषण का विवरण :

अनुज्ञप्तिधारी का नाम और पता जिसे विस्फोटक प्रेषित किए गए	अनुज्ञप्ति की संख्या और प्ररूप	निर्यात किए गए विस्फोटकों की मात्रा और किस्म			
		नाम और विवरण	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	पैकेजों की संख्या

तारीख :

निर्यात किए गए विस्फोटकों का स्थान या पत्तन	प्रेषण की तारीख	बैच संख्या और तारीख	प्रेषण का ढंग	यदि सड़क द्वारा प्रेषित किया जा रहा है तो सड़क वैन अनुज्ञप्ति संख्या

निर्यातकर्ता के हस्ताक्षर  
(कंपनी की दशा में प्राधिकृत अधिकर्ता)

.....  
पूरा नाम .....  
पता .....

## प्ररूप आर.ई.-11

(विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 55 देखिए)

विस्फोटकों के लिए इंडेंट का प्ररूप

स्थान .....

तारीख .....

सेवा में,

.....

.....

प्रिय महोदय,

कृपया मुझे/हमें निम्नलिखित मात्रा में विस्फोटकों का प्रदाय करें :-

क्रम सं.	नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

मैं/हम निम्नलिखित मात्राओं में विस्फोटकों को कब्जे में रखने या विक्रय करने या प्रयुक्त करने के लिए विस्फोटक नियम, 2006 के प्ररूप ..... में अनुज्ञप्ति संख्या ..... का धारक हूँ/के धारक हैं :-

क्रम सं.	नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

उपरोक्त अनुज्ञप्ति ..... तक विधिमान्य है।

\*अनुज्ञप्ति विस्फोटक नियम, 2006 के नियम ..... के अधीन अपेक्षित रूप में आवश्यक पृष्ठांकन के लिए भेजी जा रही है। पृष्ठांकन के पश्चात् कृपया यह अनुज्ञप्ति लौटा दी जाए।

मैं/हम सत्यनिष्ठा से घोषणा करते हैं कि:-

(क) इंडेंट की गई विस्फोट की मात्रा अनुज्ञप्त मात्रा से अधिक में परिणामित नहीं होगी; और

(ख) कोई समरूप इंडेंट किसी अन्य प्रदायकर्ता को नहीं दिया गया है।

\*कृपया विस्फोटक मेरे/हमारे प्राधिकृत प्रतिनिधि को, जिसके हस्ताक्षर नीचे अनुप्रमाणित किए गए हैं, सौंप दिए जाएं।

भवदीय

अनुज्ञप्तिधारी .....

पदनाम .....

प्राधिकृत अभिकर्ता के हस्ताक्षर

अनुप्रमाणित

अनुज्ञप्तिधारी के हस्ताक्षर

प्रति ..... विस्फोटक नियंत्रक को अग्रेषित।

\*जो लागू नहीं होता उसे काट दीजिए।

## प्ररूप आर. ई.-12

(विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 47 और नियम 50 देखिए)

विस्फोटकों के परेषण के वाहन के लिए परेषिती द्वारा जारी किया गया पास

1. संख्या .....
2. यह पास निम्नलिखित विस्फोटकों को अंतर्विष्ट किए हुए ..... पैकेजों को समावेष्ट करता है :

नाम और विवरण	वर्ग	प्रभाग, यदि कोई हो	मात्रा	पैकेजों की संख्या	बैच संख्या और तारीख
(i)					
(ii)					
(iii)					
(iv)					
(v)					

- ..... से ..... तक अभिवहन करते समय
3. विस्फोटक रेल या सड़क वैन सं. .... जिनकी अनुज्ञप्ति सं. .... है, ..... तक या ..... तारी संख्या द्वारा परिवहित किए जाएंगे ।
4. परेषिती का नाम और पता .....
5. परेषिती की अनुज्ञप्ति संख्या का संख्यांक और प्ररूप .....
6. परेषिती के आदेश की संख्या और तारीख आदेशित किए गए प्रत्येक विस्फोटक की मात्रा .....
7. विस्फोटक प्राप्त करने को तैयार होने को सूचित करते हुए परेषिती की पत्र संख्या और तारीख .....
8. परेषण के प्रेषण की तारीख .....
9. संभावित तारीख जब तक परेषण गंतव्य तक पहुंचेगा .....

परेषिती के हस्ताक्षर

अनुज्ञप्ति संख्या .....

प्ररूप .....

## भाग-6

प्रमाणपत्र, घोषणा और दूरस्थ प्ररूप

## प्ररूप सी. ई.-1

(विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 45 और नियम 48 देखिए)

विस्फोटकों के लिए परीक्षण प्रमाणपत्र

प्रमाणित किया जाता है कि विस्फोटकों के नमूने, जिनका विवरण नीचे दिया गया है, का परीक्षण कर लिया गया है और ऐसे विस्फोटकों को यथा लागू अनुसूची 3 में उपवर्णित परीक्षणों को उत्तीर्ण कर लिया है और वर्ग 3 के प्रथम प्रभाग (नाइट्रो यौगिक) या वर्ग 4 (क्षारीय विषाण) के विस्फोटकों की दशा में, द्रवीकरण या उपवर्जित नाइट्रो ग्लिसरीन या द्रव नाइट्रो यौगिक के कोई चिह्न नहीं है ।

आयातकर्ता/ परेषिती* का नाम और पता	विस्फोटकों का विवरण	पैकेजों की संख्या	विनिर्माण की तारीख और बैच संख्या	टिंट उपस्थित होने के लिए हीट परीक्षण में वस्तुतः लगा समय	टिप्पणी
---	------------------------	-------------------	--	--	---------

यह प्रमाणपत्र केवल 12 माह के लिए ही विधिमान्य है अर्थात् यह तारीख ..... 20.....  
को समाप्त हो जाएगा, यह कि नाइट्रो ग्लिसरीन यौगिक जो नोदक के रूप में प्रयुक्त नहीं हुए हैं, वे आने वाली 31 जुलाई को समाप्त होगा।  
तारीख ..... परीक्षण अधिकारी के हस्ताक्षर  
स्थान ..... पदाभिधान

\*आयात की दशा में आयातकर्ता और परिवहन की दशा में परेषिती का नाम।

### प्ररूप सी. ई.-2

( विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 45 देखिए )

पोत के मास्टर द्वारा पत्तन या पोत अभिकर्ता द्वारा प्रवेश करने से पूर्व विस्फोटकों को ले जाने के लिए  
बनाए गए घोषणा

1. पोत का नाम : .....
2. .... पत्तन पर ..... को पहुंचने की तारीख

विस्फोटकों का विवरण	विनिर्माण की तारीख, बैच संख्या और अन्य सुभेदक चिन्ह केस	लाई गई कुल मात्रा किलोग्राम/केस	पत्तन पर उतरी जाने वाली मात्रा किलोग्राम/ केस	टिप्पणियां
---------------------	---	------------------------------------	---	------------

तारीख ..... मास्टर/पोत अभिकर्ता के हस्ताक्षर

### प्ररूप सी. ई.-3

( विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 103 देखिए )

क्षतिपूर्ति बंधपत्र प्ररूप

सेवा में

भारत के राष्ट्रपति,

मैं/हम ..... जो आतिशबाजी  
और/या बारूद के विनिर्माण का कारबार करता हूँ/ करते हैं और  
जिसकी/जिनकी दुकान या कारखाना .....  
..... में स्थित है और .....  
का/के/ मैं/हम ..... प्रतिभू/अपनी  
और से संयुक्ततः और पृथक्कृतः यह करार और वचनबद्ध करता हूँ/  
करते हैं कि मैं/हम भारत के राष्ट्रपति को, उनके पद उत्तरवर्ती और  
समनुदेशितियों को, मांग किए जाने पर .....

..... रूप के राशि का संदाय करूंगा/करेंगे। यह संदाय पूर्णतः  
और सही रूप में करने के लिए मैं/हम अपने को, अपने-अपने  
वारिसों, निष्पादकों, प्रशासकों और समनुदेशितियों को आबद्ध करता  
हूँ/ करते हैं।

मैं/हम यह करार करता हूँ/करते हैं कि पूर्वोक्त रकम का  
उपयोग उन कर्मचारों के, जिनकी मृत्यु उल्लिखित कारखाने या  
दुकान में होने वाली दुर्घटना के परिणामस्वरूप हो जाती है, आश्रितों  
को अधिनिर्णीत प्रतिकर के संदाय के लिए किया जा सकता है और  
यह कि प्रतिकर की ऐसी रकमों, नीचे अनुसूची में उल्लिखित स्थावर  
संपत्तियों पर प्रथम बार होंगी और यह कि उक्त वचनबद्ध, तब तक  
प्रवृत्त बना रहेगा जब तक कि इसके अधीन देय संपूर्ण प्रतिकर का  
पूर्णतः संदाय नहीं कर दिया जाता और वह मुझ पर/हम पर, मेरे/हमारे  
अपने-अपने वारिसों, निष्पादकों, प्रशासकों और समनुदेशितियों पर  
आबद्धकर होगा।

हम/हमारे वारिस, निष्पादक प्रशासक और समनुदेशिनी, संयुक्ततः और पृथक्कृतः भारत के राष्ट्रपति को ऐसे सभी दावों के विरुद्ध क्षतिपूर्ति रखने का वचनबद्ध करते हैं। जो दुर्घटना के परिणामस्वरूप मृत कर्मकारों की ओर से किए जाएं। यदि हम या हमारे वारिस, निष्पादक, प्रशासक और समनुदेशिनी आश्रितों को, उन्हें अधिनिर्णीत प्रतिकर का संदाय कर देते हैं तो बंधपत्र शून्य हो जाएगा अन्यथा यह पूर्णतः प्रवृत्त बलशील बना रहेगा।

यह करार किया जाता है कि इसके अधीन प्रतिभूओं का दायित्व, समय बढ़ाए जाने या उधार लेने वाले/लेने वालों के प्रति अन्य उदारता बरती जाने के कारण, उन्मोचित नहीं होगा और न भारत के राष्ट्रपति के लिए यह आवश्यक होगा कि वे इसके अधीन शोध्द रकमों के लिए प्रतिभूओं पर वाद लाने के पूर्व उधार लेने वाले/लेने वालों पर वाद लाएं।

#### ऊपर विनिर्दिष्ट अनुसूची

(यहां स्थावर संपत्तियों का पूर्ण वर्णन किया जाए)

-----  
 .....  
 जिसके साक्ष्यस्वरूप यह विलेख तारीख को पूर्णतः निष्पादित किया गया।  
 अनुज्ञप्तिधारी के पूरे हस्ताक्षर .....  
 पिता का पूरा नाम .....  
 आयु .....  
 वृत्ति .....  
 निवास स्थान .....  
 प्रतिभू के पूरे हस्ताक्षर .....  
 पिता का पूरा नाम .....  
 आयु .....  
 वृत्ति .....  
 निवास स्थान .....

मेरी उपस्थिति में निष्पादित किया गया  
 जिला मजिस्ट्रेट

.....  
 .....

#### प्ररूप डी. ई.-1

(विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 113 देखिए)

विस्फोटकों या आतिशबाजी के लिए प्रस्तावित भंडारण बारूदशाला या प्रस्तावित विस्फोट फैक्टरी के पास अपेक्षित स्पष्ट

दूरी को उपदर्शित करते हुए आवेदक द्वारा जमा किया जाने वाला दूरस्थ प्ररूप

संरचना (संरचनाओं) का प्रकार	सुरक्षा दूरी मीटर में विस्फोटक नियम, 2006 के अनुसार	स्पष्ट दूरी मीटर में
1	2	3
सुरक्षा दूरी के भीतर		
1. मैगजीन के संबंध में प्रयुक्त कक्ष या कर्मशाला		
2. कोई अन्य विस्फोटक मैगजीन		
3. इस मैगजीन का मैगजीन कार्यालय		
मध्य सुरक्षा दूरी		
4. मैगजीन के चौकीदार का निवास गृह		
5. रेल जिसके अंतर्गत प्राइवेट रेल भी है		
6. नहर (सक्रिय प्रयोग में) या अन्य नाटय जल		
7. डाक या पोत घाट या जेटी		
8. सार्वजनिक राजमार्ग या सार्वजनिक सड़कें		
9. प्राइवेट सड़क जो किसी मंदिर, मस्जिद, गिरजाघर, गुरुद्वारा या पूजा के अन्य स्थानों, अस्पताल, महाविद्यालय, विद्यालय या कारखाने तक आने के लिए प्रमुख साधन हैं		
10. नदी तटबंध या समुद्र तटबंध या सार्वजनिक कुआ		
11. जलाशय या सीमाबद्ध तालाब रज्जू मार्ग		
12. ऊर्जा उत्पत्ति के लिए पवन चक्की का सौर्य पैनल		
बाहरी सुरक्षा दूरी (ओ.एस.डी.)		
13. निवास गृह		
14. सरकारी और सार्वजनिक भवन		
15. मंदिर, मस्जिद, गिरजाघर या पूजा का अन्य स्थल		

- | 1   | 2  | 3 |
|-----|--|---|
| 16. | दुकानें, बाजार स्थल, सार्वजनिक आमोद-प्रमोद या क्रीड़ा स्थल, महाविद्यालय, विद्यालय, अस्पताल, थियेटर, सिनेमा या अन्य भवन, जहां जनता अभ्यसित एकत्रित होती है। |   |
| 17. | कारखाना  |   |
| 18. | ऐसे भवन या संकर्म जिनका प्रयोग पेट्रोलियम स्प्रिट, गैस या अन्य ज्वलनशील या परिसंकटमय पदार्थों के प्रपुंज रूप में भंडारण के लिए किया जाता है।               |   |
| 19. | विस्फोटकों या विस्फोटकयुक्त वस्तुओं के भंडारण और विनिर्माण के लिए प्रयोग किया जाने वाला भवन या संकर्म  |   |
| 20. | हवाई अड्डा   |   |
| 21. | पट्टी, भट्टे या चिमनी  |   |
| 22. | खदान या खान गड्ढा शीर्ष  |   |
| 23. | शक्तिगृह या विद्युत उप स्टेशन  |   |
| 24. | बेतार स्टेशन   |   |
| 25. | भाण्डागार या अन्य भण्डार भवन   |   |
| 26. | अन्य कोई संरक्षित कार्य<br>शिरोपरि विद्युत लाइनें  |   |
| 27. | विद्युत शक्ति शिरोपरि प्रवहरण लाइनें जो 440 वोल्ट से अधिक की हैं।  |   |
| 28. | विद्युत शक्ति शिरोपरि प्रवहरण लाइनें जो 440 वोल्ट तक की हैं  |   |

आवेदक के हस्ताक्षर

(कंपनी की दशा में प्राधिकृत अधिकर्ता)

तारीख : पूरा नाम .....

पता .....

प्ररूप डी. ई.-2

(विस्फोटक नियम, 2006 का नियम 113 देखिए)

(अनुज्ञप्ति के साथ संलग्न किया जाने वाला दूरस्थ प्ररूप)

..... को ..... अनुदत्त प्ररूप

..... में उच्च विस्फोटक या आतिशबाजी के कारखाना

अनुज्ञप्ति सं. .... के लिए बारूदशाला के पास रखी जाने वाली स्पष्ट सुरक्षा दूरी

संरचना (संरचनाओं) के प्रकार	स्पष्ट दूरी मीटर में
1	2
भीतरी सुरक्षा दूरी	
1. मैगजीन के संबंध में प्रयुक्त कक्ष या कर्मशाला	
2. कोई अन्य विस्फोटक मैगजीन	
3. इस मैगजीन के लिए मैगजीन कार्यालय मध्यम सुरक्षा दूरी	
4. मैगजीन के चौकीदार का निवास गृह	
5. रेल जिसके अंतर्गत प्राइवेट रेल भी है	
6. नहर (सक्रिय प्रयोग में) या अन्य नाटय जल	
7. डाक या पोत घाट या जेटी	
8. सार्वजनिक राजमार्ग या सार्वजनिक सड़कें	
9. प्राइवेट सड़क जो किसी मंदिर, मस्जिद, गिरजाघर, गुरुद्वारा या पूजा के अन्य स्थानों, अस्पताल, महाविद्यालय, विद्यालय या कारखाने तक आने के लिए प्रमुख साधन है	
10. नदी तटबंध या समुद्र तटबंध या सार्वजनिक कुंआ	
11. जलाशय या सीमाबद्ध तालाब रज्जू मार्ग	
12. कर्जा उत्पत्ति के लिए पवन चक्की का सौर्य पैनल	
बाहरी सुरक्षा दूरी (ओ.एस.डी.)	
13. निवास गृह	
14. सरकारी	
15. मंदिर, मस्जिद गिरजाघर या पूजा का अन्य स्थल	
16. दुकानें, बाजार स्थल, सार्वजनिक आमोद-प्रमोद या क्रीड़ा स्थल, महाविद्यालय, विद्यालय, अस्पताल, थियेटर, सिनेमा या अन्य भवन, जहां जनता अभ्यसित एकत्रित होती है।	
17. कारखाना	
18. ऐसे भवन या संकर्म जिनका प्रयोग पेट्रोलियम पदार्थों के प्रपुंज रूप में भंडारण के लिए स्प्रिट, गैस या अन्य ज्वलनशील या परिसंकटमय किया जाता है।	

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1   | 2                      |
| 19. विस्फोटकों या विस्फोटकयुक्त वस्तुओं के भंडारकरण और विनिर्माण के लिए प्रयोग किया जाने वाला भवन या संकर्म |                        |
| 20. हवाई अड्डा  |                        |
| 21. भट्टी, भट्टे या चिमनी   |                        |
| 22. खदान या खान गद्दा शीर्ष   |                        |
| 23. शक्तिगृह या विद्युत उप स्टेशन   |                        |
| 24. बेतार स्टेशन  |                        |
| 25. भाण्डागार या अन्य भण्डार भवन  |                        |
| 26. अन्य कोई संरचना   |                        |
|   | शिरोपरि विद्युत लाइनें |
| 27. विद्युत शक्ति शिरोपरि प्रवहरण लाइनें जो 440 वोल्ट से अधिक की हैं।                                       |                        |
| 28. विद्युत शक्ति शिरोपरि प्रवहरण लाइनें जो 440 वोल्ट तक की हैं।  |                        |

विस्फोटक नियंत्रक/मुख्य विस्फोटक नियंत्रक

### अनुसूची-6

#### भाग-1

#### विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए सुरक्षा उपबंध

##### I. प्रक्रिया :

संवेदनशील सक्रियाओं और प्रक्रियाओं, जिसके अंतर्गत सफाई, अपशिष्ट का व्ययन भी है, की मुख्य विस्फोटक नियंत्रक के समाधान होने पर, एक नियंत्रण प्रक्रिया होगी।

##### II. मशीनरी और उपस्कर :

विस्फोटकों के निर्माण और प्रसंस्करण के लिए पात्र और मशीनरी, विद्युत उपस्कर, स्टेटीक चार्ज के विरुद्ध संरक्षण, विद्युत उपस्करों का रखरखाव, कार्मिक संरक्षण आदि, प्रक्रिया के सुरक्षित प्रचालन के लिए उपयुक्त होना चाहिए।

#### भाग-2

#### प्रपुंज मिश्रण वितरण ( बी.एम.डी. ) यान के लिए सुरक्षा उपबंध

- (1) प्रपुंज मिश्रण वितरण यान में कोई भी वेल्डिंग या कटिंग तब तक नहीं की जाएगी जब तक यान को धो नहीं लिया जाता और सभी विस्फोटक सामग्री, संघटक, आक्सीकारक को हटा नहीं लिया जाता। खोखले शैफ्ट और वेल्डिंग या कटिंग करने से पूर्व, शैफ्ट को भली-भाँति अंदर बाहर से साफ किया जाएगा और पर्याप्त संवातन के साथ निकास किया जाएगा।

- (2) प्लास्टिक ट्यूब को होल लाइनर के रूप में प्रयुक्त नहीं किया जाएगा यदि होल में विद्युत डिटोनेटर अंतर्विष्ट है।
- (3) सभी नालियों या रिसाव को तुरंत साफ किया जाएगा।
- (4) वितरण उपस्कर के किसी भी भाग के पास या उस पर वेल्डिंग या खुली ज्वाला तब तक प्रयुक्त नहीं की जाएगी जब तक उसे पूरी तरह धोया नहीं जाता और सभी आक्सीकारक सामग्री हटा नहीं ली जाती।
- (5) खोखली लदान शैफ्ट को वेल्डिंग या मरम्मत करने से पूर्व, शैफ्ट को अंदर-बाहर से भली-भाँति साफ किया जाएगा और निकास किया जाएगा।
- (6) इकाई पर खुली ज्वाला का कार्य करने से पूर्व पूरा लदान और मिश्रण उपस्कर तत्वों के परिसंकटमय संचयन को रोकने के लिए साफ किया जाएगा।
- (7) विस्फोट कारकों का मार्गस्थ मिश्रण नहीं किया जाएगा।
- (8) तरल जल के साथ चुनी हुई अवस्थित या सहायक यान से वारे होल लदान यान में तत्वों को हस्तांतरण विस्फोट होल साइट से दूर होगा जब बोर होल लदे हों या लदान की प्रक्रिया में हो।
- (9) कोई भी व्यक्ति धूम्रपान नहीं करेगा, दिया सलाई या कोई ज्वाला उत्पन्न करने वाला उपकरण, या कोई भी अग्नि हथियार नहीं रखेगा जहाँ विस्फोट साइट पर या उसके पास विस्फोट अभिकारकों को डाउन होल लदान या मिश्रण हस्तांतरण को।
- (10) बी एम डी यान केवल समर्थ और सक्षम ड्राइवर द्वारा ही चालित होगा जो विस्फोटक सामग्रियों को लागू होने वाले विनियमों और इन नियमों की अपेक्षाओं से परिचित हो।
- (11) बी एम डी यान प्रचालक को यान के सुरक्षित प्रचालन तथा उसके मिश्रण पहचाना और संबंधित उपस्करों के लिए प्रशिक्षित किया जाएगा।
- (12) विस्फोट क्षेत्र में यान को चलाते समय यान को अग्नि लाइनों पर डेगिंग होजज, कैप वायर या विस्फोट सामग्रियों पर चलाने से रोकने के लिए निर्देशों का पालन किया जाएगा। चार्जिंग क्षेत्र में यान चलाते समय ड्राइवर के संचालन को गाइड करने के लिए ड्राइवर दूसरे व्यक्ति की सहायता लेगा।
- (13) जब यान गति में हो तब सामग्री का मिश्रण नहीं किया जाएगा।
- (14) प्रपुंज वितरण यान से विस्फोट होल जो विद्युत विस्फोट कैप से या अन्य स्टेटिक-संवेदनशील उपकरण से प्राइम किए हुए हैं, में न्यूमैटिक लदान, अर्द्धचालक डिस्चार्ज हूज के साथ होगी और उपयुक्त भूमिकरण उपकरण होगा जिससे स्टेटिक चार्ज के ठहराव रोका जा सके।
- (15) यान पर उपस्थित स्व-अंतर्विष्ट मोटर जनरेटर द्वारा जब विद्युत शक्ति प्रवाहित हो, तो जनरेटर को विस्फोटकों के

डिस्चार्ज बिंदु से अलग रखा जाएगा। जनरेटर या बैटरी में तुरंत पहुंच स्थिति में एक कट आफ स्विच होगा।

- (16) वाइरिंग भी स्थिर और संरक्षित होगी जिससे दुर्घटनात्मक हानि या असम्य टूट फूट को कम किया जा सके।
- (17) बी एम डी यान वादी और उपस्कर यान कैसिस के साथ विद्युत रूप से चलती रहेगी। मिक्सर का फ्रेम और प्रयुक्त होने वाले अन्य उपस्कर विद्युत रूप से वांडेड होंगे। प्रभावी ग्राउंडिंग के लिए ब्रांडिंग बिंदु और वाइडिंग केबलों की व्यवस्था की जाएगी।

### भाग-3

#### जल द्वारा विस्फोटकों के परिवहन के लिए सुरक्षा उपबंध

- (1) पोत या यान पर लदान या उतारने की सूचना पत्तन की सीमा के भीतर किसी भी विस्फोटक का पोत या यान पर लदान या उतारा तब तक नहीं जाएगा जब तक पोत के संरक्षक को ऐसे प्रचालन के आशयित समय और स्थान की सूचना लिखित में 48 घंटे के भीतर न दी जाए।
- (2) स्टीमर अग्नि और रोशनी—किसी विस्फोटक को किसी पोत या यान से लदान या उतारा नहीं जाएगा जब तक—
- (क) इंजन रूम की अग्नि को पहले से सावधानी से किनारे कर दी गई हो और अन्य सभी अग्नि और रोशनी बुझा दी गई हो।
- (ख) जब पोत या यान किसी भाप के यान या भाप टॉग के साथ या उससे सम्बद्ध है जब तक, ऐसे भाप के यान या भाप टॉग के इंजन रूम की आग पहले से ही सावधानी से किनारे कर दी गई हो और सभी अन्य अग्नि या रोशनी पहले से ही बुझा दी गई हो :

परंतु यह कि इस नियम की कोई बात, किसी प्रकार की कृत्रिम रोशनी या पोत की सिगनल रोशनी का नियोजन, पोत सीमा के बाहर के क्षेत्र में मुख्य नियंत्रक द्वारा या पोत सीमा के भीतर संरक्षक द्वारा लिखित अनुमोदन से करने से निवारित नहीं होगी।

यह और कि चैनई पोत पर विस्फोटक मुक्त पोत के साथ नावों को रखने या उनको हटाने के लिए नियोजित कोई भाप टॉग किंतु उतारने या लदान न करने के प्रचालन तब तक चालू रखा जाएगा जब तक टॉग पोत से 50 मीटर की दूरी के भीतर है।

- (3) भंडारण—किसी भी विस्फोटक को पोत के अंदर सिवाय संकटपूर्ण माल के वाणिज्यिक पोत परिवहन व्यव नियम, 1978 के विनियमों के अनुसरण में भरण नहीं किया जाएगा।
- (4) विशेष व्यापार यात्री पोतों पर विस्फोटकों का प्रवहरण—इन उपबंधों की अपेक्षाओं को पूरा करने वाले कोई भी प्राधिकृत विस्फोटकों को अच्छी तरह विनिर्मित मैगजीन में परिवहित

किए जाएंगे जो व्यापार यात्री पोत जिसमें वाणिज्य पोत परिवहन अधिनियम, 1958 के भाग 8 (1958 का 44 उपाबंध 2) में उक्त अधिनियम की धारा 3 के खंड 16 में यथापरिभाषित देशी व्यापार पोत को लागू होगा।

परंतु यह कि—

- (क) पारेषिती वाणिज्यिक पोत परिवहन अधिनियम, 1958 (1958 का 44—उपाबंध 2) की धारा 243 में उल्लिखित प्रमाणक अधिकारी का समाधान करा देता है कि विस्फोटकों को पहुंचाने का कोई अन्य साधन उपलब्ध नहीं था।
- (ख) मैगजीन, व्यवसाय बोर्ड द्वारा दिए गए मैगजीन में पोत के लिए दिए गए विनिर्देशों के पूरी तरह अनुरूप है और वह वाणिज्यिक नौ विभाग के सर्वेक्षकों द्वारा अनुमोदित है।
- (ग) विस्फोटक, इन नियमों के अनुसार पैक और चिह्नित किए गए हैं।
- (घ) डिटोनेटर अन्य विस्फोटकों के धारक में वहित नहीं किए जाएंगे।
- (ङ) ऐसा धारक जिसमें मैगजीन अंतर्विष्ट है जब मैगजीन विस्फोटकों के वह करते समय एक समय में कोई अन्य परिसंकटमय या ज्वलनशील माल अंतर्विष्ट नहीं किया जाएगा।

#### (5) यात्री यान पर विस्फोटकों का प्रवहरण :

- (1) निम्नलिखित विस्फोटक यात्री यान में प्रवाहित किए जा सकते हैं, अर्थात् :—
- (क) 2.5 किलोग्राम से अनधिक कोई भी विस्फोटक भार में फ्लिमनेट से भिन्न (वर्ग 5), गोला बारूद जिसमें ज्वलन में उसके स्व साधन अंतर्विष्ट है (वर्ग 6. प्रभाग 3) या आतिशबाजी (वर्ग 7) ; और
- (ख) विस्फोट प्रेरक जो संख्या में 200 से अनधिक है और अनुज्ञप्तिधारी द्वारा कुल 225 से अधिक विस्फोटक अंतर्विष्ट न किए जाने के लिए प्रमाणित किए गए हैं।

परंतु यह कि—

- (i) उस यान के भारसाधक व्यक्ति, जिसमें विस्फोटक का ले जाना आशयित है, को पूर्व सूचना देनी होगी।
- (ii) अग्नि या विस्फोट द्वारा दुर्घटना को रोकने के लिए सभी पूर्वोपाय लिए जाएंगे।
- (iii) विस्फोटक प्रेरकों को अन्य विस्फोटकों के साथ उसी कक्ष में नहीं रखा जाएगा।



- (2) इन उपबंधों की कोई व्यक्ति (1) के अधीन ले जाए जाने वाले विस्फोटकों पर लागू नहीं होगी।
- (6) विस्फोट ले जाए जाने वाले यानों का लंगरगाह—
- (1) प्रत्येक यान, जिसमें बोर्ड पर विस्फोटक है और पोत में प्रविष्ट कर रहे हैं, को उसी लंगरगाह पर लंगर डाला जाएगा जो इस निमित्त पोत के संरक्षक द्वारा नियुक्त किया गया हो और ऐसे लंगरगाह को पोत के संरक्षक के सामान्य या विशेष आदेश के बिना छोड़े नहीं जाएंगे और ऐसी शर्तों के अधीन होंगे जो आदेश में विनिर्दिष्ट किए गए हों।
- (2) ऐसा लंगरगाह किसी भी दशा में उस समान नहीं होगी जो पेट्रोलियम से लदे यानों के लिए लंगरगाह से ऐसी दूरी पर होंगे जिससे कि पहले लंगरगाह से उत्पन्न होने वाली अग्नि को बाद के यान तक पहुंचना असंभव किया जा सके।
- (7) लाल झंडा या चेतावनी रोशनी का प्रदर्शित किया जाना—प्रत्येक यान, जिसमें 50 किलोग्राम से अधिक भार का विस्फोटक बोर्ड पर है जब वह पोत पर पहुंच रहा है या पोत को छोड़ रहा है और उस समय में जब तक वह पोत की सीमा के भीतर या भूमिगत जल में है।
- (क) सूर्योदय और सूर्यास्त के मध्य एक लाल झण्डा प्रदर्शित करेगा जो एक मीटर स्क्वायर से कम का न हो, और
- (ख) सूर्योदय और सूर्यास्त के मध्य सभी कोण से दृष्टिगत होने वाली लाल रोशनी प्रदर्शित करेगा।
- (8) जलयानों का अकेले रहना—भागतः या पूर्णतः विस्फोटकों से लदा प्रत्येक जलयान अकेला रहेगा और किसी भी अन्य जलयान से कम से कम 50 मीटर की दूरी पर रहेगा किन्तु विस्फोटकों के वास्तविक पोतान्तरण के दौरान, प्रत्येक पोत नाव या प्लवमान मैगजीन के दोनों ओर पार्श्व में एक-एक नाव रह सकती है और दो पोत एक दूसरे के पार्श्व में रह सकते हैं।
- (9) मैगजीनों, घट्टियों आदि के पार्श्व में जलयानों का न रहना,—उतराई या लदाई के प्रयोजन से भिन्न किसी प्रयोजन के लिए कोई जलयान, जिसके फलक पर कोई विस्फोटक है, किसी जलयान, प्लवमान मैगजीन, घट्टी घाट भूमि या उतराई स्टेज के पार्श्व में नहीं रहेगा और ऐसे प्रयोजन के लिए भी ऐसा जलयान वास्तविक लदाई या उतराई के लिए आवश्यक समय के दौरान ही वहां रहेगा तथा अपनी समुद्र यात्रा पर अविलम्ब अग्रसर हो जाएगा। ऐसे अग्रसर होने में केवल ऐसा विलम्ब हो सकता है जो ज्वार का मौसम के परिणामस्वरूप अपरिहार्य है।
- (10) जब कोई जलयान खुला हो तो लदाई और उतराई का प्रतिषेध,—जब कोई जलयान खुला हो तो 450 किलोग्राम से अधिक कोई विस्फोटक तथा कोई विस्फोट प्रेरक उस पर लादे या उनसे उतारे नहीं जाएंगे।

**स्पष्टीकरण**—कोई जलयान “खुला है” से जलयान की वह स्थिति अभिप्रेरित है जब वह लंगर में नहीं है या बंधा हुआ नहीं है या समुद्र तट या भूमि से फंसाया हुआ नहीं है।

- (11) किसी पत्तन क्षेत्र के भीतर लदाई या उतराई का स्थान,—किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर विस्फोटकों को ऐसी घट्टी या अन्य स्थान से ही लादा या उस पर उतारा या उसमें लाया या निक्षिप्त किया जाएगा जो पत्तन संरक्षक किसी साधारण या विशेष आदेश द्वारा निर्दिष्ट करे।
- (12) गद्दे प्रयोग में लाए जाएं,—किसी जलयान में किसी विस्फोटक के पोत भरण या किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर किसी घाट या अन्य उतराई के स्थान पर उसकी उतराई में एक गद्दे का प्रयोग किया जाएगा जो ओकम से भली प्रकार भरा हुआ और चमड़े से मढ़ा हुआ होगा या ऐसे किसी प्रकार का होगा जो पत्तन संरक्षक समय-समय पर अनुमोदित करे।
- (13) पोतों द्वारा विस्फोटकों की शीघ्रता से धरा-उतारी,—
- (1) ऐसे विस्फोटकों को लेकर, जिनका पत्तन पर उतारा जाना आशयित है, किसी पत्तन पर पहुंचने वाले पोत ऐसे विस्फोटकों को वहां सभी युक्तियुक्त शीघ्रता से उतार देंगे और ऐसे पोत जिन पर विस्फोटक हैं, समुद्र की ओर यथाशीघ्र अग्रसर हो जाएंगे।
- (2) कोई भी पोत या नाव अपने फलक पर विस्फोटकों का कोई स्थोरा लिए हुए किसी भी पत्तन में तीन दिन से अधिक की अवधि तक नहीं रहेगा :
- परन्तु पत्तन संरक्षक, मुख्य नियन्त्रक के परामर्श से, ऐसी परिस्थितियों में ऐसी अवधि को बढ़ा सकता है जो वह ठीक समझता है यदि उसका यह समाधान हो जाता है कि उक्त अवधि में ऐसी वृद्धि आवश्यक है।
- (14) नावों का अनुज्ञप्त होना :—
- (1) भार में एक हजार किलोग्राम से अधिक विस्फोटकों के परिवहन के लिए किन्हीं नावों का प्रयोग :—
- (क) किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर चलने वाली किसी नाव की दशा में, पत्तन संरक्षक द्वारा, या
- (ख) पत्तन सीमाओं के बाहर किसी क्षेत्र में चलने वाली किसी नाव की दशा में केन्द्रीय सरकार द्वारा इस निमित्त नियुक्त किसी अधिकारी द्वारा,
- अनुदत्त अनुज्ञप्ति के अधीन और उसकी शर्तों के अनुसार के सिवाय नहीं किया जाएगा।
- (2) अनुज्ञप्ति में विस्फोटकों की वह अधिकतम मात्रा विनिर्दिष्ट की जाएगी जिसके वहन के लिए कोई नाव प्राधिकृत है। ऐसी मात्रा मुख्य नियन्त्रक के परामर्श से नियत की जाएगी।

- (3) इन उपबन्धों के अधीन अनुदत्त प्रत्येक अनुज्ञप्ति, निम्नलिखित अवधि के लिए विधिमान्य रहेगी, अर्थात् :-

(क) किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर चलने वाली किसी नाव की दशा में, चार मास; और

(ख) पत्तन सीमाओं के बाहर क्षेत्रों में चलने वाली किसी नाव की दशा में, एक वर्ष ।

- (4) उप-नियम (1) में निर्दिष्ट अनुज्ञप्ति ऐसे प्ररूप में और ऐसी फीस के संदाय पर, अनुदत्त या नवीकृत की जाएगी जो केन्द्रीय सरकार विनिर्दिष्ट करे ।

- (5) उप-नियम (1) के अधीन अनुदत्त प्रत्येक अनुज्ञप्ति की एक प्रति मुख्य नियन्त्रक को अग्रेषित की जाएगी ।

- (6) ऐसी किसी नाव का भारसाधक प्रत्येक व्यक्ति, जिसे उप-नियम (1) के अधीन अनुज्ञप्ति अनुदत्त की गई है, विस्फोटक नियम, 2005 में उल्लिखित किसी अधिकारी द्वारा ऐसा करने की अपेक्षा की जाने पर निरीक्षण के लिए ऐसी नाव अनुज्ञप्ति प्रस्तुत करेगा ।

- (15) डण्ड बोया का साथ ले जाया जाना :-

- (1) किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर विस्फोटकों का वहन करने वाली प्रत्येक नाव अपने डेक पर एक बोया ले जाएगी, जिसमें 27 मीटर लम्बी और 7.50 सेंटीमीटर व्यास वाली एक रस्सी होगी जिसका एक सिरा बोया से और दूसरा सिरा नाव से बंधा होगा । यह रस्सी नाव के ऐसे भाग से बांधी जाएगी जो बल्ली (स्पेंट) गियर या अन्य अवरोधों से मुक्त हो और ऐसे सील पर बांधी जाएगी जो नियम 59 के अधीन अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित किया जाये ।

- (2) बोया लाल पेंट किया हुआ एक ड्रम होगा, जिसकी लम्बाई 55 सेंटीमीटर और व्यास 35 सेंटीमीटर से कम नहीं होगा और जिसके बीच में एक लोहे की पत्ती समुचित रूप से कसी होगी तथा रस्सी को बांधने के लिए उसमें एक रिंग लगा होगा ।

- (16) धुम्रपान, अग्नि, खतरनाक वस्तुओं और अन्य स्थोरा का प्रतिरोध :- किसी नाव पर, जिसके फलक पर विस्फोटक हैं, निम्नलिखित की अनुमति नहीं होगी, अर्थात् :-

(क) किसी वर्णित चेतावनी बत्ती से भिन्न किसी भी प्रकार की कोई बत्ती या अग्नि ;

(ख) धुम्रपान ;

(ग) ज्वलनशील प्रकृति का कोई पदार्थ या ऐसा पदार्थ जो स्वतः जल सकता है ;

(घ) ऐसा कोई पदार्थ जिससे आग लग सकती है या फेल हो सकती है या कोई विस्फोट हो सकता है ;

(ङ) डण्ड कोई अन्य स्थोरा, जब तक कि ऐसे अन्य स्थोरा को पत्तन सीमाओं के भीतर पत्तन संरक्षक द्वारा या पत्तन सीमाओं के बाहर क्षेत्र में मुख्य नियन्त्रक द्वारा लिखित में विशिष्टतः प्राधिकृत नहीं कर दिया गया है :

परन्तु इस नियम की कोई बात यन्त्र मोदित किसी नौका में ऐसी शर्तों के अधीन रहते हुए जैसी मुख्य नियन्त्रक विनिर्दिष्ट को, विस्फोटकों के प्रवहण करे लागू नहीं होगी ।

#### भाग 4-रेल द्वारा विस्फोटकों में परिवहन के लिए सुरक्षा उपबन्ध

1. रेल वैनों का अनुमोदित होना.--सुरक्षा पलीतों और आतिशबाजी से भिन्न अन्य विस्फोटकों का रेल द्वारा तब के सिवाय परिवहन नहीं किया जाएगा जब कि वे ऐसी किसी वैन में परिवहित किए जाते हैं जिसे विस्फोटकों के वहन के लिए विशिष्टतः सन्निर्मित किया गया है और वह ऐसे प्रकार का है जिसे मुख्य नियन्त्रक और रेल बोर्ड ने अनुमोदित कर दिया है ।

#### 2. रेल डिब्बों का चिन्हांकन.--

(1) रेल के ऐसे प्रत्येक डिब्बे के, जिसमें कोई विस्फोटक है, प्रत्येक और भली प्रकार कोई लेबल चिपकाकर या अन्यथा "विस्फोटक" शब्द सहज-दृश्य रूप में अंकित कर दिया जाएगा ।

(2) उप-नियम (1) की कोई बात ऐसे किसी डिब्बे को लागू नहीं होगी जिसमें ऐसे कोई विस्फोटक हैं जिन्हें विस्फोटक नियम 2005 के उपबन्धों के अनुसार परिवहित किया जा रहा है ।

3. सामान्य माल के साथ विस्फोटकों का परिवहन.--पूर्व उपबन्धों में अन्तर्विष्ट किसी बात के होते हुए भी, निम्नलिखित विस्फोटकों को किसी यात्री रेलगाड़ी या मिश्रित रेलगाड़ी से भिन्न किसी रेलगाड़ी के किसी डिब्बे में, जिसमें ऐसी कोई वस्तु या पदार्थ नहीं ले जाया जा रहा है जिससे आग लग सकती है या जिससे विस्फोट हो सकता है, परिवहित किया जा सकता है :-

(क) विस्फोटन के लिए सुरक्षा पलीते, किसी भी मात्रा में ;

(ख) इस नियम के प्रयोजन के लिए मुख्य नियन्त्रक द्वारा अनुमोदित कोई अन्य विस्फोटक, परन्तु यह तब जब ऐसे विस्फोटक को धातु की बनी ऐसी पेटियों या सिलेण्डरों में पैक किया गया है जो इन नियमों की सभी अध्यपेक्षाओं की पूर्ति करते हैं और ऐसे पैटर्न के हैं जिसे रेल प्रशासन तथा मुख्य नियन्त्रक ने अनुमोदित कर दिया है ।

4. रेल डिब्बों की स्थिति.--ऐसे प्रत्येक रेल के डिब्बे को जिसमें विस्फोटक हैं, इंजन से यथासाध्य अधिकतम दूरी पर रखा

जाएगा और साथ वाले डिब्बों से, जिन पर न तो कोई विस्फोटक लादे गए होंगे और न ज्वलनशील या परिसंकटमय कोई वस्तुएं या पदार्थ लादे गए होंगे, क्लोज-कपिल किया जाएगा, परन्तु:-

- (क) दार्जिलिंग-हिमालय रेल पर डिब्बों को जिनमें विस्फोटक हैं, क्लोज-कपिल करना आवश्यक नहीं है ;
- (ख) नीलगिरि और करायकल पैरालम रेलों पर, इंजन और डिब्बों के बीच, जिनमें विस्फोटक हैं केवल एक डिब्बा होना आवश्यक है ;
- (ग) रेलों के विद्युतिकरण सैक्शनों में, जहां रेलगाड़ियों को विद्युत रेल इंजनों द्वारा खींचा जाता है, इंजन और डिब्बों के, जिनमें विस्फोटक हैं, किसी डिब्बे का होना आवश्यक नहीं है ।

5. रेल द्वारा परिवहन के लिए विस्फोटकों की अधिकतम मात्रा.-किसी रेल स्टेशन पर या घाट पर एक समय में अधिक से अधिक पांच डिब्बों की, जिनमें विस्फोटक हैं, लदाई या उनसे उतराई की जाएगी और किसी भी एक रेल गाड़ी में अधिक से अधिक दस डिब्बे, जिनमें विस्फोटक हैं, लगाए जाएंगे या परिवहन किए जाएंगे ।

6. यात्री या मिश्रित रेल गाड़ियों पर प्रतिषेध.-किसी यात्री रेलगाड़ी या मिश्रित रेलगाड़ी पर विस्फोटकों का परिवहन नहीं किया जाएगा ।

7. मिश्रित रेलगाड़ियों द्वारा विस्फोटक-वैन का प्रेषण.-इन नियमों में किसी बात के होते हुए भी, किसी मिश्रित रेलगाड़ी द्वारा किसी विस्फोटक का परिवहन विशिष्टतः अनुमोदित वैनों में ऐसी किसी लाइन या सैक्शन पर किया जा सकता है, जिस पर मालगाड़ियां नहीं चल रही हैं, किन्तु ऐसा परिवहन निम्नलिखित शर्तों के अधीन किया जाएगा :-

- (क) एक बार में, विस्फोटकों से मुक्त तीन से अधिक ऐसे वैन नहीं खींचे जाएंगे ;
- (ख) विस्फोटकों से युक्त वैनों और इंजनों के बीच और ऐसे वैनों तथा यात्री डिब्बों के बीच कम से कम तीन डिब्बे लगे हों ;
- (ग) विस्फोटकों से युक्त वैनों को साथ वाले डिब्बों के साथ क्लोज कपिल किया जाएगा ;
- (घ) ऐसे किसी सैक्शन में, जिसमें माल रेलगाड़ियां चल रही हैं, प्रवेश करते ही विस्फोटकों से युक्त वैनों को मिश्रित रेलगाड़ी से अलग कर दिया जाएगा ।

8. यात्री या मिश्रित रेलगाड़ियों द्वारा विस्फोटकों का प्रवहन.-इन नियमों में किसी बात के होते हुए भी, निम्नलिखित विस्फोटकों का परिवहन यात्री या मिश्रित रेलगाड़ी से किया जा सकता है :-

- (क) विस्फोटक के लिए सुरक्षा पलीते;

(ख) नोदकों से भिन्न तीसरे वर्ग के विस्फोटक (नाईट्रोयोगिक), जो कारतूसों के रूप में हैं और जिनका कुल भार 2.5 किलोग्राम से अधिक नहीं है, परन्तु यह तब जब कि उसी डिब्बे में किसी विस्फोटक प्रेरक का परिवहन नहीं किया जाता है ;

(ग) 200 तक विस्फोटक प्रेरक, यदि उस पैकेज या उन पैकेजों में, जिनमें विस्फोटक प्रेरक हैं, रखे गए विस्फोटक की मात्रा कुल 225 ग्राम से अधिक नहीं है, परन्तु यह तब जब :-

- (i) परेषक इस प्रभाव का एक प्रमाणपत्र निविदित कर देता है ;
- (ii) उसी डिब्बे में किसी अन्य विस्फोटक का परिवहन नहीं किया जाता है ;

(घ) अनुसूचित 2 में विहित दोहरे पैकेजों में पैक किए गए आखेट पाउडर और नोदक, परन्तु यह तब जबकि :-

- (i) विस्फोटक टिन के कनस्तरों में हों और ऐसे प्रत्येक कनस्तर में पांच किलोग्राम से अधिक विस्फोटक न हो और लकड़ी की मजबूत पेटी में, जिसका बाहरी आवरण पूर्णतः स्फुलिंग सह टिन या जस्त का हो, या मुख्य नियन्त्रक द्वारा अनुमोदित पेटर्न के धातु की पेटी या सिलेण्डर में, पैक हो ;
- (ii) किसी बाहरी पेटी में 12.5 किलोग्राम से अधिक विस्फोटक न हों, और
- (iii) किसी एक रेलगाड़ी पर कुल परेषण 37.5 किलोग्राम से अधिक न हो ।

9. रेल विभाग द्वारा विस्फोटकों के प्रेषण का प्राप्त किया जाना.- रेल द्वारा परिवहन के लिए आशयित विस्फोटकों के परेषण को,-

- (क) केवल ऐसे किसी सेवक द्वारा प्राप्त किया जाएगा जिसे संबंधित रेल प्रशासन ने खतरनाक माल को प्राप्त करने के लिए प्राधिकृत किया है ; और
- (ख) सूर्योदय और सूर्यास्त के बीच ऐसे समय पर प्राप्त किया जाएगा और रेल परिसरों के भीतर ऐसे स्थानों पर प्राप्त किया जाएगा जिन्हें रेल प्रशासन इस निमित्त विनियमित करे ।

10. शर्तियां-विस्फोटकों से युक्त डिब्बों का प्रेषण किसी भी रेल पर सम्यक्तः प्राधिकृत किसी अधिकारी के उपस्थिति में ही की जाएगी अन्यथा नहीं और प्रेषण अधिकारी इस प्रकार विनियमित करेगा कि,-

- (क) जब रेलगाड़ी का विन्यास हो रहा हो, वह विस्फोटकों से लदे डिब्बों को किसी रेल इंजन द्वारा खींचा न जाय

नहीं किया जाए जब तक कि उनके और इंजन के बीच कम से कम ऐसे तीन डिब्बे न हों जिनमें कोई विस्फोटक या कोई सरलता से ज्वलनशील पदार्थ नहीं है ;

(ख) विस्फोटकों से युक्त डिब्बे के शॉटिंग के दौरान सभी संचलनों की गति प्रति घंटा आठ किलोमीटर से अधिक नहीं है ; और

(ग) कोई लूज शॉटिंग नहीं की जाती है ।

#### 11. रेल परिसरों पर और उनसे परिधान -

(1) परेषितो विस्फोटकों के पैकेजों को, स्टेशन, घाट या उस रेल के डिपो से, जिसको उनका परिवहन किया गया है, उनके पहुंचने पर यथायाध्य शीघ्र और सभी सम्यक् तत्परता से, हटा लेगा ।

(2) यदि पैकेजों के पहुंचने के समय से उन्हें दिन के बारह घंटे के भीतर नहीं हटा लिया जाता तो पैकेजों और उनकी अन्तर्वस्तु को परेषक को, उसकी जोखिम और व्यय पर, तुरन्त लौटाया जा सकता है ।

(3) विस्फोटकों से युक्त प्रत्येक पैकेज को, जब तक कि उसे हटा नहीं दिया जाता है या लौटा नहीं दिया जाता है या प्रेषित नहीं कर दिया जाता है, स्टेशन मास्टर के विशेष निदेश के अधीन किसी सुरक्षित स्थान पर और स्टेशन भवनों से किसी सुरक्षित दूरी पर तथा आवश्यकतानुसार किसी पुलिस गार्ड के अधीन, रखा जाएगा और उसे त्रिपाल या अन्य उपयुक्त सामग्री से पूर्णतः ढक दिया जाएगा ।

#### 12. रेल प्रशासन की शक्ति -

(1) जहां रेल प्रशासन को यह सन्देह है कि कोई विस्फोटक या विस्फोटकों से युक्त कोई डिब्बा या पैकेज इन नियमों में से किसी के अनुरूप नहीं है वहां रेल प्रशासन, -

(क) अपने परिसरों पर ऐसे किसी विस्फोटक, डिब्बे या पैकेज के प्रवेश को रोक सकेगा या उसे प्राप्त करने या उसका परिवहन करने से इन्कार कर सकेगा ; और

(ख) किसी भी समय ऐसे डिब्बे या पैकेज को, उक्त तथ्यों के अभिनिश्चय के लिए, खोल सकेगा या खोले जाने की अपेक्षा कर सकेगा ।

(2) यदि किसी विस्फोटक या विस्फोटकों से युक्त किसी डिब्बे या पैकेज को इन नियमों में से किसी के अनुरूप नहीं पाया जाता है तो रेल प्रशासन ऐसे विस्फोटक, डिब्बे या पैकेज को परेषक को उसकी जोखिम और व्यय पर, लौटाया जा सकेगा ।

(3) यदि ऐसे किसी विस्फोटक या विस्फोटकों से युक्त डिब्बे या पैकेज को जो इन नियमों के अनुरूप नहीं है, रेल प्रशासन की राय में बिना किसी असम्यक् जोखिम के उपनियम (2) के अधीन परेषक को लौटाया नहीं जा सकता है तो रेल प्रशासन, मुख्य नियन्त्रक के परामर्श से और ऐसी रीति से जो वह विनिर्दिष्ट करे, ऐसे विस्फोटक या ऐसे डिब्बे या पैकेज की अन्तर्वस्तु को परेषक की जोखिम और व्यय पर नष्ट कर सकेगा ।

13. रेल पुलों के पार विस्फोटकों का न ले जाया जाना--कोई विस्फोटक किसी रेल पुल के पार रेल द्वारा ही ले जाया जाएगा अन्यथा नहीं और यह तब जब रेल प्रशासन ने उनके ऐसे परिवहन के लिए उचित सुविधाएं उपलब्ध कर दी हैं :

परन्तु इस नियम की कोई बात निम्नलिखित को लागू नहीं होगी :-

(क) किसी भी यात्रा में विस्फोट के लिए सुरक्षा पलीतों को, या

(ख) पांच किलोग्राम से अनधिक किसी भी मात्रा में बारूद को या किसी मात्रा में नाइट्रोगेनिक या गोलाबारूद, वर्ग 6, खण्ड 2 और 3 को ।

### अनुसूची 7

#### विनिर्देश

इस अनुसूची में अधिकथित विनिर्देश केवल साधारण मार्ग दर्शन के लिए हैं । प्रत्येक मामले के लिए पृथक् से, मुख्य नियन्त्रक से अनुमोदन प्राप्त किया जाएगा ।

विनिर्देश 1: आतिशबाजी से भिन्न विस्फोटक विनिर्माण कारखानों की विनिर्दिष्ट

1. स्थल, अभिन्यास, निर्माण तथा सुरक्षा दूरी

क. सुरक्षा दूरी की संकल्पना :

प्रक्रिया भवन की अवस्थिति, का निर्माण तथा पारगमन ऐसा होना चाहिए कि एक भवन में किए जाने वाले विस्फोट का ब्लास्ट, शॉक अथवा मिसाइल्स के माध्य से दूसरे में विस्फोट का उपक्रमण न होता हो तथा इससे अन्य भवनों के कार्मिकों अथवा संपत्ति को कोई अथवा किंचित नुकसान नहीं पहुंचना चाहिए । अतः विस्फोट नियमों के अन्तर्गत विभिन्न प्रवर्गों के विस्फोटकों ; एक्स वाई तथा जैड जैड की भिन्न-भिन्न मात्राओं के लिए सुरक्षा दूरियां तीन प्रवर्गों में वर्गीकृत की गई हैं अर्थात् अतः प्रक्रिया दूरी ; आईपीडी प्रक्रिया भवन के बीच, मध्यम जलमार्गों, डेमों अथवा जलाशयों आदि जैसी सुविधाओं के लिए बाह्य सुरक्षा दूरी ; ओएसडी प्रक्रिया भवन से बाहर की सम्पत्ति जो निर्मित की जानी हो अथवा बसा हुआ क्षेत्र हो ; से नियम अनुसूची 8 में अनुबद्ध 1, 2 तथा 3 सारणी में निर्धारित है ।

**ख. सुविधाओं का विन्यास :**

विभिन्न भवनों का विन्यास बनाते समय निर्धारित दूरियों का संप्रक्षेपण किया जाना चाहिए तथा प्राकृतिक स्थलाकृति का अधिकतम लाभ लिया जाना चाहिए। पहाड़ी ढलानों और सघन वन प्राकृतिक संरक्षण प्रदान करते हैं। पहाड़ी क्षेत्र में भूमितल में अन्तर का उपयोग लाभ के साथ संगुप्त अथवा संरक्षित संवेदनशील विस्फोटक भवनों को लगाने के लिए बहुत छोटे अतिरिक्त आवश्यक पारगमन के साथ किया जा सकता है। पहाड़ी के नीचे निर्मित क्षेत्र के साथ समतल मैदान अथवा पठार पर विस्फोटक भवनों का निर्माण ऐसे कारण के लिए किसी भी प्रकार से अभीष्ट नहीं है।

**ग. निर्माण :**

(क) छत तथा दीवारें, प्रक्रिया भवन मजबूत किन्तु हलकी दीवारों तथा मजबूत छत के बनाए जाते हैं। 22.5 सेंटीमीटर मोटी सीमेंट, ईट तथा 15 सेंटीमीटर आरसीसी छतें संस्तुत हैं। विस्फोट की स्थिति में हल्की दीवार मिसाइल उत्पन्न कर सकती है जिसे सर्वतोमुखी उपबन्धित उदग्र भीतरमुखी पारगमन द्वारा सम्मिलित किया जा सकता है। कुछ मामलों में जब विस्फोट का बल चार दीवारों में की एक तरफ की एक दीवार में सुरक्षित तथा सुगमता से छोड़ा जा गके तो वह बहुत कमजोर होगा। उदाहरणार्थ ऐसे निटरेशन भवन जिनकी कमजोर साईड पहाड़ी ढलान अथवा वन की ओर होती है तथा पिछली ओर को खुलने वाले विस्फोट प्रेरक दबाव लघु कक्ष/मजबूत छत अन्य विस्फोटन भवन से मिसाइल्स का अन्तरोध करती है अन्यथा उसके छत के माध्यम से गिरने से विस्फोट का उपक्रमण हो सकता है। जब ऐसा घटित होता है तो दीवारों के विस्थापन तथा टूटने पर आर सी सी स्लेब छत भी गिरकर विस्फोट के प्रभावों को शांत कर सकती है।

(ख) दरवाजे, नॉन मैन्ड रिमोट नियंत्रित कमरों के सिवाय प्रक्रिया भवन के दरवाजे पिछली ओर को सहज सुगमता से खुलने वाले होने चाहिए। दुर्घटना के अवसर में कार्मिकों के शीघ्र बचाव के लिए प्रत्येक प्रक्रिया भवन में पर्याप्त संख्या (कम से कम 2) में निकासद्वार होने चाहिए। दरवाजे लकड़ी के हों तथा उपयुक्त अग्नि प्रतिरोधी पेंट से पेंट किए गए होने चाहिए।

(ग) खिड़कियां, संवातक : खिड़कियों तथा संवातकों की संख्या तथा आकार वास्तविक आवश्यकता के आधार पर विनिश्चित होगा। फ्रेम इस्पात अथवा लकड़ी के हों। कोई भी अरक्षित लोहा अथवा इस्पात अनुमत नहीं है। यह या तो जस्तामदित अथवा पर्याप्त रूप से पेंट से ढका होना चाहिए। लोहे का फ्रेम अधिमाम्य नहीं है। इसके तेजाबी धुएँ से घिसकर नष्ट होने की अथवा विस्फोट धूल के दरारों तथा कराइसिस में जमा होने की संभावना रहती है। खिड़कियों तथा संवातकों के लिए कांच, पट्टियाँ तारकांच प्रकार की होनी चाहिए।

(घ) धरातल एवं परिष्करण, फर्श, दीवार तथा छत (अन्तरछद) चिकने तथा दरारों तथा छेदों से मुक्त तैयार किए जाने चाहिए। यह फर्श तथा निचली दीवार पर आवश्यक रक्षण के परिसीमन हेतु प्रबन्ध

के लिए, लिए गए प्राकृतिक रसायनिकों पर निर्भर है। ऐसे मामले में फर्श पर मैस्टिक फर्श अथवा एटिस्टिक मेंटिंग अनिवार्य है। रसायनिक संयंत्रों में तरल पदार्थ तथा सफाई, धुलाई के बहाव को बाहर निकालने वाली नालियों पर रसायनिक प्रतिरोधी प्लास्टिक अथवा मैस्टिक अस्तरण होना चाहिए जिससे रंधों के माध्यम से दूषण फर्श तथा दीवार में प्रवेश न करे।

**2. पारगमन****क. पारगमनों के प्रकार :**

भण्डारण भवनों के लिए सामान्यतः अधिक प्रयोग में लाए जाने वाले पारगमन प्राकृतिक कोण/एनएटी/मिट्टी के टीले हैं तथा प्रक्रिया भवनों के लिए उदग्र भीतरमुखी पारगमन/विस्फोट चट्टा तल पर पारगमन कम-से-कम 2.4 मीटर चौड़े होते हैं। वी आई एफ टी के लिए शीर्ष पर की चौड़ाई कम-से-कम 1.5 मीटर है तथा एन ए टी के लिए 1 मीटर, शीर्ष विस्फोट चट्टा तल से कम-से-कम 0.6 मीटर उपर हो। अनुरक्षित किए जाने वाले भवन से जेट की दूरी 1 मीटर से 1.5 मीटर से अधिक नहीं होनी चाहिए। यदि अधिक समाशोधन अनिवार्य बनता हो तो संरक्षण के उसी कोण को बनाए रख कर पारगमन की उंचाई अनुपाततः बढ़ाई जाए। वी आई एफ टी का भीतरमुखी उदग्र राजगिरी दीवार है जिसकी पिछली भराई भूमि का भार वहन करने के लिए पर्याप्त मजबूत होती है।

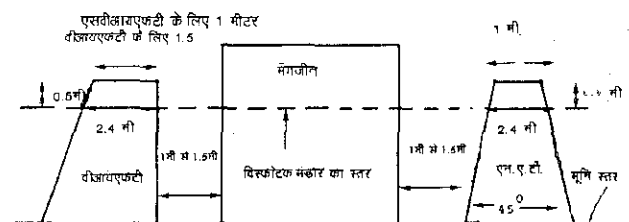
अर्ध वी आई एफ पारगमन वी आई एफ टी के सदृश है सिवाय इसके कि चट्टे तल के उपर के तल का भीतरी धरातल झुका होता है तथा शीर्ष की मोटाई को घटाते हुए उदग्र नहीं होता।

**ख. खड्ड पारगमनों के प्रकार दर्शाने वाला वर्गीय दृश्य**

एनएटी (नेचरल एंगल ट्रवर्स) और वीआयएफटी वर्टिकल भीतरमुखी ट्रेवर्स)

एसवीआयएफटी के लिए 1 मीटर

वीआयएफटी के लिए 1.5



भवनों तथा पारगमनों का निर्माण यथावत् विशिष्टियों के अनुरूप हो। सामग्री तथा परिमाण में समझौते के लिए कोई गुंजाईश नहीं है। आर सी सी छत अथवा दीवार प्रबलन के साथ केवल नाममात्र के लिए। भवन से 5 मीटर अथवा अधिक दूर अवस्थित पारगमन अथवा उदग्र दीवार के पीछे थोड़ी भूमि के साथ वीआईएफटी कोई उद्देश्य सिद्ध नहीं करता।

#### ग. पारगमन के रूप में भीतरी दीवार

धरा उठाई के छोटी मात्रा के विस्फोटक भवन अपनी दीवारों के प्रभावी निर्माण से पारगमनित किए जा सकते हैं। नीचे की सारणी विभिन्न मात्राओं के विस्फोटकों की दीवार की मोटाई दर्शाती है।

विस्फोटकों का वजन/कि०ग्रा०	आरसीसी दीवार/ अधिमानित मोटाई/ मी.मी.	ईट दीवार की मोटाई मी.मी.
5	225	340
7	225	450
12	225	570
18	300	700
35	450	अनुज्ञात नहीं
50	600	अनुज्ञात नहीं

#### घ. विभाजन दीवारें

कई कमरों अथवा विभागों वाले प्रक्रियाकृत भवन में पर्याप्त परिमाण तथा निर्माण की विभाजन दीवारें रखी जा सकती हैं। ऐसी दीवारें, दीवार दीवार के एक ओर से दीवार की दूसरी ओर के विस्फोटक के संचरण को सारवन् ढंग से विलंबित कर सकती हैं। इस तरह, साथ-साथ अधिस्फोटन को रोकती है। विभिन्न प्रकार के विस्फोटकों के लिए दीवारों की मोटाई नीचे की सारणी में दी गई है :--

विस्फोटकों का वजन किलोग्राम में	मात्रा के द्वारा प्रबलन-निवारण के लिए दीवार की मोटाई सेंटीमीटरों में		
	0.20	0.5	0.7
0.75	10	10	10
>75-100	15	15	10
>100-150	20	20	15
>150-200	25	25	20
>200-250	30	25	25
>250-300	30	30	25
>300-350	35	35	30

यदि दीवार ईट की बनी हो तो आरसीसी दीवार की दुगुनी मोटाई की तथा 2 के प्रबलन के साथ होनी चाहिए।

ऊपरी के अनुसार विभाजन दीवारों से अलग किए गए कमरों तथा विभागों वाले प्रक्रिया भवन की सुरक्षा दूरी किसी भी विभाग के विस्फोटकों की अन्तर्वस्तु पर आधारित हो सकती है जो सबसे बड़ा हो।

#### 3. विस्फोट सीमा-व्यक्ति सीमा

किसी भवन में धारा उठाई के विस्फोटकों की मात्रा तथा उसमें नियुक्त व्यक्तियों की संख्या सीमित रखने से स्पष्टतः विस्फोट के प्रतिकूल प्रभाव कम होते हैं। किसी सक्रिया के लिए विस्फोटकों की कम से कम मात्रा तथा व्यक्तियों की कम से कम संख्या पूर्णरूप से अभीष्ट है अथवा सुरक्षा की दृष्टि से विस्फोट केवल संबद्ध भवन में अनुज्ञेय होना चाहिए।

विस्फोटकों पर मात्रा की संस्तुत सीमा तथा व्यक्तियों की संख्या धारा-उठाई के विस्फोटकों की सुगृहिता तथा गुणों/धर्मों पर निर्भर है। संवेदनशील प्रक्रिया वाले विस्फोटकों के मामले में यथासंभव निम्न होनी चाहिए। यथोचित निम्न रखने के लिए यह आवश्यक होगा कि एक सक्रिया को कई उप-सक्रियाओं में और विभिन्न भवनों में विभाजित कर दिया जाए।

#### विनिर्देश 2

#### आतिशबाजी से भिन्न मैगजीन के विनिर्देश

##### 1. साधारण

मैगजीनों के निर्माण के संबंध में आधारभूत बातें हैं :--

इस प्रकार की सुरक्षा कि उनकी अन्तर्वस्तु तक किसी अप्राधिकृत व्यक्ति की पहुंच न हो सके। उन्हें अच्छी दशा में रखा जाएगा और आकस्मिक विस्फोट के जोखिम को कम से कम कर दिया जाएगा। परिणामस्वरूप संरचना ऐसी होनी चाहिए कि कोई अवैध हस्तक्षेप यथासंभव न हो सके और वह भली प्रकार संवातित हो। मैगजीन के स्थल का चयन करने में इस बात का ध्यान रखा जाना चाहिए कि अग्नि लग जाने और या विस्फोट हो जाने की दशा में जीवन और सम्पत्ति को भूमि के प्राकृतिक लक्षणों द्वारा प्रस्तुत संरक्षण, प्रदान किया जा सके। किसी स्थल की उपयुक्तता और भण्डार किए जाने वाले विस्फोटकों की मात्रा का अवधारण, सार्वजनिक मांगों निवासीय या औद्योगिक क्षेत्रों रेल आदि से उसकी दूरी के आधार पर, जैसाकि अनुसूची 8 में सुरक्षा दूरी की तालिका में विनिर्दिष्ट है, किया जाएगा। अतः स्थल ऐसा चुना जाना चाहिए जिसे जनता से, प्राकृतिक या कृत्रिम साधनों द्वारा, अदृश्य रखा जा सके।

विस्फोटकों के भण्डारकरण से संबंधित नियमों और विनियमों के अतिरिक्त, संबंधित सामग्री की देखभाल को दृष्टि में रखते हुए, कुछ शर्तों का भी अनुपालन किया जाना चाहिए, जैसे कि, अनुचित भण्डारकरण के कारण किसी समय अविस्फोटन न हो। सभी दशाओं में भण्डारकरण के स्थान शुष्क, संवातित और तापमान की अस्थिरता से यथासंभव संरक्षित होने चाहिए। भण्डार यथावत रूप में चक्रानुक्रम में निकाला जाना चाहिए। दिन का कार्य समाप्त होने के बाद बची सामग्री को मैगजीन को लौटा दिया जाना चाहिए और उसे आगामी दिन में प्रयोग के लिए अलग रख दिया जाना चाहिए।

सुरक्षा पलीतों और विस्फोटक प्रेरकों को, अच्छे परिणाम अभिप्राप्त करने के लिए, अच्छी हालत में रखा जाना चाहिए। अतः परिवहन, सप्लाई और भण्डारण के दौरान सभी समयों पर उन्हें नमी से और तेल, ग्रीस, मिट्टी के तेल या अन्य द्रवों के सम्पर्क से बचा रखा जाना चाहिए। विस्फोट प्रेरकों को अन्य विस्फोटकों से अलग भण्डारित किया जाना चाहिए।

### 2. मैगजीन निर्माण करने की सामग्रियां :--

मैगजीन भारी संरचना के, अर्थात् इस्पात, प्रबलित कंकरीट, ईट, पत्थर या तैयार कंकरीट ब्लाकों से तैयार की जा सकती है। अधिकतम सुरक्षा इस्पात या प्रबलित कंकरीट संरचनाओं से ही प्राप्त की जा सकती है। मैगजीन की भीतरी विमाएं ऐसी होंगी की उसमें सभी विस्फोटक सरलता से रखे जा सकें।

### 3. मैगजीन की संरचना

मैगजीन को भली प्रकार और मजबूत बनाया जाएगा और उसे इस प्रकार बन्द किया जाएगा कि अप्राधिकृत व्यक्ति उसमें हस्तक्षेप न कर सकें और उसे बाहर से कोई खतरा उत्पन्न न हो।

#### “क” प्रकार की मैगजीन

“क” प्रकार की मैगजीन मुख्य नियन्त्रक द्वारा अनुमोदित टाइप की होगी और उसमें मुख्यतः निम्नलिखित की व्यवस्था की जाएगी, अर्थात् :--

(क) उसकी दीवारें प्रबलित कंकरीट की, कम से कम 225 मिलीमीटर मोटी या ईट या पत्थर की, कम से कम 450 मिलीमीटर मोटी होंगी। जिन्हें सिमेन्ट के गारे से जमाया जाएगा। कंकरीट का न्यूनतम संपीडक बल 28 दिन के बाद 2500 पौण्ड वर्ग इंच होगा (अपेक्षित बल 1 भाग सीमेन्ट, 1-1/2 भाग बालू और आयतन अनुसार योग के 3 भाग) के एक मिश्रण द्वारा प्राप्त किया जा सकता है। प्रबलन के अन्तर्गत है वर्गकार जाली, जो मजबूती से ताने गए इस्पात के तारों से बनेगी, और जिसके द्वारा प्रत्येक दिशा में दीवाल के 2 फिट में 0.21 से अन्यून क्रॉस सेक्शन क्षेत्र की व्यवस्था की जाएगी। प्रबलन को दोनों ओर से कम से कम 50 मिलीमीटर कंकरीट द्वारा आवरित किया जाएगा। ईट और कंकरीट ब्लॉक सुसंगत भारतीय मानक विनिर्देशों के अनुरूप होंगे। संरचना में वाणिज्यिक श्रेणी इस्पात का प्रयोग उचित है। सीमेंट के गारे में कम से कम एक भाग सीमेंट और 3 भाग बालू होगी।

(ख) उसके भीतरी भाग और उसमें की बैचों, शैल्फों, और फिटिंग की संरचना इस प्रकार की जाएगी और उसका अस्तरण और आवरण इस प्रकार किया जाएगा कि कोई लोहा या इस्पात खुला न रहे और कोई ग्रिट, लोहा, इस्पात, या सामान पदार्थ इस प्रकार विलग न हो कि वह विस्फोटकों के सम्पर्क में आए। ऐसी भीतरी बैचों, शैल्फों और फिटिंग को ग्रिट से

मुक्त और अन्यथा स्वच्छ रखा जाएगा; और ऐसे किसी विस्फोटक की दशा में जो जल से खतरनाक रूप में प्रभावित हो सकता है, विस्फोटक को जल से अलग रखने के लिए सम्यक् सावधानी बरती जाएगी।

(ग) उसकी छत कम से कम 150 मिलीमीटर मोटी प्रबलित कंकरीट की होगी।

(घ) मैगजीन के आमने-सामने की प्रत्येक दीवार में सबसे ऊपर और नीचे एक-एक संवातक होगा किन्तु यह तब जब ऐसी मैगजीन में भण्डारित विस्फोटक का भार 500 किलोग्राम तक है और प्रत्येक दीवार में उस दशा में कम से कम 2 संवातक सबसे ऊपर और नीचे होंगे जहां भण्डारित विस्फोटक का भार 500 किलोग्राम से अधिक है। यदि अनुज्ञापन अधिकारी चाहता है तो संवातकों की संख्या बढ़ाई जा सकती है। संवातक 225.5 सें.मी. × 11.25 सें.मी. के होंगे और जैड टाइप लोहे की छड़ों की फ्रेम पर बाहर की ओर दीवाल में मजबूती से लगा होगा। छड़ें 2.35 सें.मी. (3/8 वर्ग इंच) की होंगी जो कोणीय रूप में फ्रेम में फिट होंगी। आन्तरिक खुलाव को प्रति सेंटीमीटर 3 जाली वाली पीतल के तार गेज से सुरक्षित किया जाएगा।

(ङ) उसमें ऐसे दरवाजे होंगे--

- (1) जो बाहर की ओर खुलते हों और बन्द होने पर कस कर बन्द हो जाते हों;
- (2) जो कम से कम 3 मिलीमीटर मोटी इस्पात की चादर से बनाए गए हों, चाहे उसके भीतर लकड़ी का अस्तर लगाया गया हो या नहीं।

(च) उसका प्रत्येक भीतरी दरवाजा--

- (1) लकड़ी का बना होगा;
- (2) ताले और फिटिंग अलौह धातु के होंगे।

(छ) उसके बाहरी दरवाजों पर के ताले “डेड लॉक” टाइप के होंगे।

(ज) यदि मैगजीन के अन्दर विस्फोट प्रेरकों या वर्ग 6, प्रभाग 3 के अन्य विस्फोटकों का भण्डार किया जाता है तो विस्फोट प्रेरकों या उक्त विस्फोटकों के लिए अलग-अलग कमरे की व्यवस्था की जाएगी। ऐसे कमरे का अलग प्रवेश द्वार होगा और मैगजीन के किसी अन्य कमरे से उस कमरे के बीच कम से कम एक मीटर का वायु क्षेत्र होगा तथा विस्फोट प्रेरक भण्डारण कक्ष भी, जो मैगजीन के किसी बन्द कक्ष के सामने हों, दीवार की मोटाई कम से कम 60 सेंटीमीटर होगी।

(झ) विस्फोटक के पैकेजों के भण्डारण के लिए उसमें लकड़ी के ट्रेसल या सीमेंट का उंचा प्लेटफार्म होगा।

(ज) यदि आवश्यक है तो उसमें एक बरसाती होगी और ऐसी प्रत्येक बरसाती,—

(i) उसी संरचना की होगी जिसकी मैगजीन का शेष भाग है; और

(ii) उसका प्रयोग केवल बक्से खोलने के लिए, मैगजीन के संबंध में प्रयुक्त होने वाले सभी उपकरणों और औजारों को रखने के लिए अथवा वस्त्र और जूते बदलने के लिए होगा।

(ट) उस की दीवाल के प्रयोग योग्य भाग पर, फर्श लेवल से 150 मि.मी. की उंचाई से 300 मि.मी. के अन्तर चपती पलस्तर की 25×50 मि.मी. पट्टियां बनाई जाएंगी। ये पट्टियां चट्टे लाए जाने की लाइन तक बनाई जाएंगी जिससे कि वायु परिचालित होती रहे और विस्फोटकों के कैसों के चट्टे सीधे दीवाल से सटे हुए न रहें ;

(ठ) मैगजीन भीतरी दीवारों पर फर्श लेवल से 2.5 मीटर की उंचाई पर कम से कम 12 मिलीमीटर की एक लाल रेखा पेंट की जाएगी। यह रेखा उस अधिकतम उंचाई को दर्शित करेगी जिस तक विस्फोटकों के चट्टे लगाए जा सकते हैं। अनुज्ञापन प्राधिकारी यदि आवश्यक है तो चट्टों के लिए कोई कम उंचाई विनिर्दिष्ट कर सकता है;

(ड) उसका भीतरी आयतन प्रत्येक 100 किलोग्राम विस्फोटकों के लिए कम से कम 0.4 घनमीटर होगा ;

(ढ) प्रत्येक 100 किलोग्राम विस्फोटक के लिए कम से कम 0.4 घनमीटर होगा। इसमें अतिरिक्त पैकेजों के चट्टे के बीच आने जाने के लिए पर्याप्त स्थान की व्यवस्था की जाएगी किन्तु यह तब जब अनुज्ञापन प्राधिकारी इसकी अपेक्षा करे;

(ण) मैगजीन के भीतर उचित प्रकाश के लिए पर्याप्त संख्या में खिड़कियां होंगी। ये बाहर की ओर खुलेंगी और कम से कम 5 मि.मी. मोटी इस्पात की चादर की बनी होंगी जिसमें लकड़ी का अस्तर दिया गया हो या नहीं।

### “ख” प्रकार की मैगजीन (सुवाह्य मैगजीन)

“ख” प्रकार की मैगजीन ऐसे टाइप की होगी जो मुख्य नियन्त्रक अनुमोदित करे और उसमें मुख्यतः निम्नलिखित की व्यवस्था की जाएगी, अर्थात् :-

(क) उसकी दीवारें कम से कम 5 मिलीमीटर मोटी इस्पात की चादर की होंगी;

(ख) उसकी छत कम से कम 5 मिलीमीटर मोटी इस्पात की चादर की होगी;

(ग) उसकी भीतरी दीवारों, दरवाजों और छत पर कम से कम 10 मिलीमीटर मोटा और फर्श पर कम से कम

25 मिलीमीटर मोटा अस्तरण किया जाएगा। यह अस्तरण सटे हुए लकड़ी के बोर्डों का होगा और उसके जोड़ परस्पर जिक्का और खांचों द्वारा इस प्रकार जोड़े जाएंगे कि कोई लोहा या इस्पात भीतरी भागों, छतों, फर्श या दरवाजों पर खुला न हो :-

(घ) उसका भीतरी आयतन विस्फोटकों के प्रत्येक 100 किलोग्राम के लिए कम से कम 0.4 घनमीटर होगा।

(ङ) उसका संवातन संवातकों द्वारा किया जाएगा जो पर्याप्त रूप में संरक्षित होंगे;

(च) उसके बाहरी कब्जे इस्पात के होंगे जो दरवाजों और मैगजीन की फ्रेम से वैलिड होंगे

(छ) बाहरी दरवाजे के लिए “डेड लॉक” टाइप का एक ताला होगा।

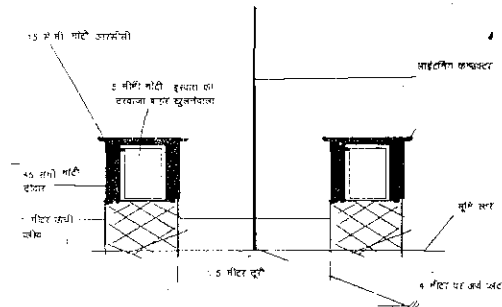
### “ग” प्रकार की मैगजीन :

“ग” प्रकार की मैगजीन (छोटी सीमेंट ईट मैगजीन एक किलोग्राम तक के विस्फोटकों के भण्डारण तथा विस्फोट प्रेरकों के एक बॉक्स के लिए)

छोटी सीमेंट मैगजीन में मुख्यतः निम्नलिखित होने चाहिए :-

(क) मैगजीन भूमिस्तर से एक मीटर उपर पदाम पर ईट की पक्की चिनाई अथवा सीमेंट कंक्रीट की बनाई जाएगी जिसकी दीवारों की मोटाई 4.5 सेंटीमीटर तथा आरसीसी छत 15 सेंटीमीटर मोटी होगी।

(ख) विस्फोट प्रेरक कमरे तथा उच्च विस्फोटक कमरे की दूरी स्कैच के अनुसार 1.5 मीटर होगी।



(ग) मैगजीन कमरों में इस्पात के दरवाजे लगें होंगे जिनका मोटाई 5 मि.मी. से कम नहीं होगी और जो दक्ष लॉकिंग व्यवस्था के साथ बाहर की ओर खुलेंगे।

(घ) कमरों में Z प्रकार का लोहे की छड़ों वाला एक संवातक दीवार में अग्रभाग पर पक्की तरह लगा होगा। 2.35 सेंटीमीटर की छड़ें फ्रेम के साथ कोणीय ढंग से जड़ी होनी चाहिए। भीतरी मार्ग 3 गेज के पीतल की तार के प्रति सेंटीमीटर के जालरन्ध्रों से सुरक्षित किया जाना चाहिए।



(ङ) मैगजीन आईएस 2309 के अनुरूप तड़ित संवाहक के साथ लगी होनी चाहिए।

**विनिर्देश 3:** आतिशबाजी विनिर्माण कारखानों तथा भण्डारघर तथा आतिशबाजी के लिए अथवा सुरक्षा संलग्न;

#### क. मिश्रण/भरण भवन:

मिश्रण/भरण भवन के विनिर्माण में आधारभूत अनुचितन उठाई-धराई, अच्छा अनुरक्षण तथा अच्छी देखरेख, आग के जोखिम, घर्षण अथवा प्रभाव को कम करना तथा दुर्घटना की स्थिति में जीवन-क्षति को कम से कम करना है। भवन में पर्याप्त संख्या में दरवाजे होने चाहिए। मिश्रण/भरण का स्थान शुष्क होगा।

मिश्रण/भरण भवन की दीवारें ईट, पत्थर अथवा कंक्रीट की बनी होनी चाहिए। ईटें तथा कंक्रीट संगत भारतीय विशिष्टियों के समानुरूप होने चाहिए। अपेक्षित बल एक भाग सीमेंट तथा 3 भाग साफ बालू के मिश्रण से कम नहीं होना चाहिए।

मिश्रण/भरण भवन में निम्नलिखित होंगे :

- (क) ईट तथा सीमेंट की 34 सेंटीमीटर की बनी मोटी दीवार और आरसीसी की 15 सेंटीमीटर की बनी मोटी छत।
- (ख) अग्रद्वार से 1 से 2 मीटर की दूरी पर ईट तथा सीमेंट की 34 सेंटीमीटर मोटी अथवा आरसीसी की 23 सेंटीमीटर मोटी विनिर्मित दीवार दोनों ओर दरवाजों के खुलने से 0.5 मीटर व्यापक होगी और उसकी उंचाई 2 मीटर होगी।
- (ग) सफेद पाउडर कमरों की विस्फोटक सीमा 5 किलोग्राम तथा काले पाउडर के कमरों की 12.5 किलोग्राम होगी तथा व्यक्तियों की संख्या 2 होगी।
- (घ) दो दीवारों में 3 या 4 कमरे।
- (ङ) लकड़ी अथवा लकड़ी के फ्रेम के बने दरवाजे उपयुक्त मोटाई की एल्यूमिनियम की चादर के अस्तरण के साथ गैर-लौह कब्जों के साथ जड़े होने चाहिए।
- (च) जो दरवाजे बाहर की ओर खुलते हैं।
- (छ) इनकी लॉकिंग प्रणाली केवल बाहर से खुलने की होनी चाहिए।
- (ज) फर्श गैर-चिनगारी तथा गैर-संचालक रबड़ चादर से ढका होना चाहिए।
- (झ) यदि मिश्रण/भरण विद्युत चालित मशीन द्वारा किया जाए तो तड़ित संवाहक 1969 के आईएस 2309 के अनुरूप होना चाहिए।

#### ख. विनिर्माण/प्रक्रिया शेड्स

- (क) विनिर्माण/प्रक्रिया रोड भूमि तल पर ईट-पत्थर अथवा कंक्रीट से बनी दीवार के साथ स्थित होने चाहिए। ईटें तथा कंक्रीट संगत भारतीय विशिष्टियों के समानुरूप होने चाहिए।

(ख) सीमेंट तथा ईट की दीवार 23 सेंटीमीटर तथा आरसीसी की 15 सेंटीमीटर मोटी होगी।

(ग) छत जी.आई. चादर की अथवा आरसीसी की 10 सेंटीमीटर की मोटी चादर की होगी।

(घ) चार कमरे उपबोधित किए जाएंगे।

(ङ) दरवाजे लकड़ी के बने होंगे अथवा जी.आई. चादर से ढके लकड़ी के फ्रेम के जिनमें गैर-लौह कब्जे जड़े होंगे अथवा लौह कब्जे ऐसे अस्तरित अथवा पेंट किए हुए होंगे कि लोहा अथवा इस्पात उधड़े नहीं।

(च) विभिन्न प्रक्रिया भवनों के कमरों एक-दूसरे के आमने-सामने नहीं होंगे।

#### ग. विस्फोटक दीवार :

विस्फोटक दीवार ईटों, पत्थर अथवा कंक्रीट की बनी होगी/ईटें तथा कंक्रीट संगत भारतीय मानक विशिष्टियों के समानुरूप होंगे/सीमेंट का गारा कम से कम एक भाग सीमेंट तथा 3 भाग साफ बालू से मिलकर बनेगा/विस्फोटक दीवार दरवाजे से अथवा भवन की परिसीमा दीवार से एक से दो मीटर की दूरी पर होगी/विस्फोटक दीवार की उंचाई 2 मीटर होगी तथा दोनों ओर दरवाजों के खुलने से विस्फोट दीवार 0.5 मीटर व्यापक होगी/विस्फोटक दीवार के चारों ओर मिश्रण तथा भरण रोड्स होंगे जिनकी अनुमोदित विस्फोट सीमा 5 किलोग्राम होगी तथा अनुमोदित व्यक्ति संख्या 2 होगी/यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी आवश्यक समझें तो वह विस्फोटक दीवार की उच्चतर उंचाई विनिर्दिष्ट कर सकता है/विस्फोटक दीवार की मोटाई भवन की अनुज्ञप्ति सीमा के अनुसार विनिश्चित की जाएगी तथा इसके विनिर्माण में निम्न संलग्न सारणी के अनुसार सामग्रियां प्रयुक्त की जाएंगी :

विस्फोटकों की अनधिक मात्रा किलोग्राम में	दीवार की मोटाई सेंटीमीटर में आरसीसी	ईट
2.5	23	34
5	23	34
7	23	45
12	23	57
18	30	60
35	45	70
50	60	75

#### घ. शुष्कन मंच :

शुष्कन मंच के विनिर्माण में आधारभूत अनुचितन से यह सुनिश्चित करना है कि अन्य गतिविधियों में लगे हुए व्यक्तियों की पहुंच से दूर आतिशबाजी मर्दें सुरक्षित रूप से शुष्क की जा सकें

तथा आतिशबाजी के संपर्क में आने से बालू के कणों, धूल और नमी को रोका जा सके। शुष्कन मंच सदा शुष्क रखा जाएगा।

शुष्कन मंच का मंच ईट, पत्थर अथवा कंक्रीट का बना होगा और इसका फर्शी क्षेत्र न्यूनतम व स्क्वोर मीटर तथा अधिकतम 15 स्क्वोर मीटर होगा। मंच की उँचाई 1 से 1.5 स्क्वोर मी. होगी। ईट तथा कंक्रीट संगत भारतीय मानक विशिष्टियों की समान रूप होंगे। अपेक्षित बल का मिश्रण एक भाग सीमेंट तथा 3 भाग बालू से कम नहीं होगा। तथापि फूल झाड़ियों के शुष्कन के लिए शुष्कन मंच का फर्शी क्षेत्र बालू से भरा तथा ईंटों से अस्तरित भूमि पर अथवा भूमि पर पत्थर जैली और सीमेंट के साथ फैलाया गया फर्शी क्षेत्र हो सकता है।

जहाँ किसी प्रक्रिया भवन के दरवाजों की पॉक में सीधे कोई मंच अवस्थित है, ऐसे कथित भवन के दरवाजे के सामने विस्फोट दीवार इस अनुसूची में संलग्न निर्देशन-6 के अनुसार होगी। इस स्थिति में जहाँ शुष्कन मंच एक-दूसरे के सन्निकट हों विस्फोट दीवार एक-दूसरे के सन्निकट किसी ऐसे मंच के सामने 1 से 2 मीटर के अन्तराल पर निर्मित होगी।

प्यूज कटिंग व शुष्कन मंच के मामले में ऐसे मंच प्रक्रिया भवन से 18 मीटर की दूरी पर बनाए जाएँ तथा बाह्य सुरक्षा दूरी 45 मीटर को ध्यान में रखा जाए। ऐसे शुष्कन मंच की आड़/विस्फोट दीवार के आरे के लंब की लंबाई की आधी होगी। आड़/विस्फोट दीवार का विनिर्माण अनुसूची में संलग्न निर्देशन-6 के अनुसार होगा। यदि आवश्यक हो तो सूर्य के सीधे प्रकाश स्तम्भ अथवा शहतीर खड़े करके अस्थायी छत की व्यवस्था की जाए।

#### ड. पारगमन भवन

पारगमन भवन के विनिर्माण में आधारभूत अनुचितन ये हैं कि अनाधिकृत व्यक्तियों की पहुँच से अन्तर्वस्तुओं को दूर रखा जाए, उन्हें अच्छी तरह से अनुरक्षित रखा जाए। विनिर्माण की यह मांग यथासंभव अवैध प्रवेश को शुष्क होना चाहिए तथा माल क्रमावर्तन में निकालना संभव होगा।

पारगमन भवन की दीवारें, ईट, पत्थर अथवा कंक्रीट की होंगी। ईटें और कंक्रीट संगत भारतीय मानक विशिष्टियों के समरूप होंगे। सीमेंट का गारा कम से कम एक भाग सीमेंट और तीन भाग साफ बालू से मिलकर बनेगा। पारगमन का अंतरंग स्वच्छ रखा जाएगा और उसके बैचों, शैल्फों और फिटिंग की संरचना इस प्रकार की जाएगी अथवा उन्हें इस प्रकार अस्तरित या अवतरित किया जाएगा कि कोई लोहा या इस्पात खुला न रहे और कोई ग्रिट, लोहा या इस्पात या समान पदार्थ इस प्रकार विलग न हो कि वह भंडार की गई सामग्री के सम्पर्क में आ जाए और ऐसी भीतरी बैचों, शैल्फों और फिटिंग को यथासाध्य साफ सुथरा और धूल मुक्त रखा जाएगा।

(क) इसकी सीमेंट, ईट दीवार 45 सें. मी. तथा आर सी सी छत 15 से. मी. मोटी होगी।

(ख) पारगमन भवन में अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा वांजित रूप में पर्याप्त संख्या में संवातक होंगे। संवातक अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा सुझाए गए रूप में दीवार में शीर्ष तथा तल में होंगे। संवातक 22.5 सेंटीमीटर गुणा 11.2 सेंटीमीटर के होंगे जो उपर्युक्त फ्रेम में बाहर की ओर बनी दीवार में मजबूती से जड़े होंगे। छड़े 2.35 सें. मी. वर्ग की होंगी जो कोणीय रूप में फ्रेम में जड़ी होंगी। आंतरीय खुलाव को प्रति सें.मी. 3 जाली वाली तार से संरक्षित किया जाएगा।

(ग) इसमें केवल एक दरवाजा होगा।

(घ) दरवाजा लकड़ी का होगा और गैर-लौह कब्जों से जड़ा होगा।

(ङ) दरवाजा बाहर की ओर खुलेगा।

(च) यदि दरवाजा शुष्कन मंच के सामने है अथवा किसी अन्य प्रक्रिया भवन की ओर खुलता है तो विस्फोट दीवार/सीमेंट ईट की 34 सें.मी. अथवा आरसीसी की 23 सें.मी./दरवाजों के सामने से 1 से 2 मी. की दूरी पर होगी। दोनों ओर दरवाजों के खुलने से विस्फोट दीवार 0.5 मीटर व्यापक होगी और इसकी उँचाई 2 मीटर होगी।

(छ) कक्षों का आकार यथानियम होगा।

(ज) पारगमन भवन में तड़ित संवाहक नहीं होगा अन्यथा जब तक अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट न किया जाए।

#### 2. आतिशबाजी या सुरक्षा पलीते के भण्डारगृह के लिए मैगजीन

भण्डारगृह के संनिर्माण के संबंध में आधारभूत बातें हैं :-

इस प्रकार की सुरक्षा की उनकी अन्तर्वस्तु तक किसी अप्राधिकृत व्यक्ति की पहुँच न हो सके। उन्हें अच्छी दशा में रखा जाएगा और आकस्मिक रूप में आग लग जाने के जोखिम को कम से कम कर दिया जाएगा। परिणामस्वरूप संरचना ऐसी होनी चाहिए कि कोई अवैध हस्तक्षेप यथासंभव न हो सके और वह भली प्रकार संवातित हो। भण्डारकरण का स्थान शुष्क होना चाहिए और यह संभव होना चाहिए कि भण्डार को यथावत् चक्रानुक्रम में निकाला जा सके।

भण्डारगृह की दीवारें ईट, पत्थर या कंक्रीट की होगी। ईट और कंक्रीट, सुसंगत भारतीय मानक विनिर्देशों के अनुरूप होगी। सीमेंट का गारा कम से कम 1 भाग सीमेंट और 3 भाग साफ बालू से मिलकर बनेगा। भण्डारगृह का भीतरी भाग साफ-सुथरा रखा जाएगा और उसकी बैचों, शैल्फों और फिटिंग की संरचना ऐसे की जाएगी या

उन्हें इस प्रकार अस्तारित या अवरित किया जाएगा कि कोई लोहा या इस्पात खुला न रहे और कोई ग्रिट, लोहा, इस्पात या समान पदार्थ इस प्रकार विलग न हो कि वह भण्डार की गई सामग्री के सम्पर्क में आ जाए और ऐसी भीतरी बेंचें, शैल्फों और फिटिंग को यथासम्भव साफ सुथरा और धूलमुक्त रखा जाएगा।

(क) भण्डारगृह अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा वांछित रूप में पर्याप्त संख्या में संवातक होंगे। उसमें संवातक अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा बनाए गए रूप में दीवारों के शीर्ष और तल में होंगे। संवातक 11.25 सेंटीमीटर के होंगे जो उपयुक्त फेम में जो बाहर की ओर दीवारों में मजबूती से लगाई गई हो, फिट होंगे। छद्मे 2.35 सेंटीमीटर वर्ग की होंगी जो कोणीय रूप में फेम में जड़ी होंगी। आन्तरिक खुलाव को प्रति सेंटीमीटर 3 जाली वाली तार से संरक्षित किया जाएगा।

(ख) फर्श लेबल से 3 मीटर की उंचाई पर दीवारों पर कम से कम 12 मि.मी. की लाल रेखा पेंट की जाएगी। यह रेखा उस अधिकतम उंचाई को बनाती है जिस तक विस्फोटकों के चटटे लगाए जा सकते हैं। वायु के परिचालन के लिए दीवारों के प्रयोग योग्य भाग के चारों ओर कम से कम 30 सेंटीमीटर का एक गैंग स्थान होगा। इसके अतिरिक्त पैकेजों के चटटों के बीच आने जाने के लिए पर्याप्त स्थान की व्यवस्था की जाएगी, किन्तु यह तब जब अनुज्ञापन प्राधिकारी इसकी अपेक्षा करें। यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी आवश्यक समझता है तो चटटे लगाने के लिए कम उंचाई विनिर्दिष्ट कर सकता है।

(ग) भण्डारगृह में उचित प्रकाश के लिए पर्याप्त संख्या में लकड़ी की खिड़कियां होंगी वे बाहर की ओर खुलेंगी। भण्डारगृह का फर्श चिकना तथा पत्थर का या सीमेंट का होगा।

(घ) भण्डारगृह बाहरी दरवाजा रखेगा कि बाहर खुला रहे और जो सख्त बन्द किया गया लकड़ी से निर्माण होगा या स्टील की प्लेट के लाइन बिछा होगा।

(ङ) भण्डारगृह का फर्श चिकना, पत्थर या सीमेंट का होगा।

(च) मैगजीन की छत जी. आई. चादर या ए.सी. चादर से बनाई जाएगी।

(छ) मैगजीन की आतिशबाजी या सुरक्षा पलीता 10000 मीटर की 2 वर्ग मीटर एक टन के क्षेत्र की छत रखेगा।

(ज) मैगजीन पेपर कैप्स या आर्मेस का 16 वर्ग मीटर एक टन के क्षेत्र का फर्श रखेगा।

(झ) पेपर कैप्स या आर्मेस या कलर माचिस जिसमें क्लोरेट अन्तर्विष्ट इस भण्डारगृह के अधीन रखे जाएंगे, जो ईट, पत्थर या कंकरीट बनाई गई हस्तक्षेप करने वाले आग द्वारा पृथक की गई दीवार की जाएगी या आग में एक संचार करने के अन्य के साथ विस्फोटक रोकना।

(ट) मैगजीन आई.एस. 2309 के अनुसार प्रकाश सुचालक के साथ फिट किया जाएगा।

### 3. आतिशबाजी के लिए भण्डारगृह -

(1) भण्डारगृह ईट या पत्थर, गारा, या कंकरीट की एक मंजिली भवन 23 सेंटीमीटर की मोटी दीवार के साथ बनाई जाएगी और 15 सेंटीमीटर मोटाई आर सी सी की छत होगी।

(2) भण्डारगृह सभी तरफ से 3 मीटर की खुली सुरक्षा दूरी पर बनाया जाएगा जो 1.8 मीटर उच्च बाउण्डरी दीवार या फेनसी द्वारा संरक्षित होगा।

(3) भण्डारगृह का 12 वर्ग मीटर से कम से कम का छत क्षेत्र वही रखेगा और आतिशबाजी के भण्डारण के लिए 20 वर्गमीटर से अधिक का नहीं होगा।

(4) भण्डारगृह का दरवाजा लकड़ी या अन्य उपयुक्त सामग्री का बनाया जाएगा और बाहर की तरफ खुला रहेगा। यदि शटर दरवाजा उपबन्धित हो तो वहां शटर दरवाजे के ऊपर चूल उपबन्धित होगा जो खुली स्थिति में शटर की पत्ती को लॉक किया जाएगा।

### विनिर्देश 4-विस्फोटकों के वहन के लिए सड़क वैन के लिए विनिर्देश

#### भाग-I (साधारण)

(1) बाडी और कैब के बीच वायुक्षेत्र-बाडी और कैब के बीच कम से कम 13 सेंटीमीटर का स्पष्ट वायु क्षेत्र छोड़ा जाएगा।

(2) ड्राइवर का कैब ड्राइवर के कैब पर बाहर से 914 मि.मी. एल्यूमीनियम चादर फिट और आवरित कर दी जाएगी। यदि लकड़ी का प्रयोग किया जाता है तो उसका इस प्रकार अभिक्रियान्वयन किया जाना चाहिए कि वह ज्वलनशील न रह जाएं।

(3) कैब-द्वार-द्वारों में खिड़कियां फिट की जाएंगी जिनमें न छितरने वाले शीशे लगाए जाएंगे।

(4) वायु रोधी स्क्रीन-ड्राइवर की सीट के सामने वाले भाग में एक मजबूत फ्रेम वाला वायु रोधी स्क्रीन फिट किया जाएगा। यह स्क्रीन खुलने के लिए मजबूत पीतल के वृक्षपाद पर होगा।

(5) ईंधन टैंक-ईंधन टैंक, नीचे शैत 11 में वर्णित अग्नि स्क्रीन के सामने होगा। उसे ऐसे अवस्थित किया जाएगा कि यदि यान दुर्घटनाग्रस्त हो जाता है तो उसे क्षति पहुंचने की संभावना कम से कम हो।

(6) ईंधन कट ऑफ-भरण पाइप पर सरलता से पहुंच योग्य स्थिति में एक शीघ्र सक्रिय कट ऑफ फिट किया जाएगा और वह इस प्रकार का होगा कि उसे, बोनट उठाए बिना ही, परिचालित किया जा सके तथा वह इस प्रकार अवस्थित किया जाएगा कि इंजन में आग लग जाने की दशा में उस पर कोई प्रभाव न पड़े।

(7) निवर्तित पाइप और स्फुलिंग रोधक-संपूर्ण स्फुलिंग रोधक और निवर्तित पाइप व्यवस्था पैर 11 में वर्णित अग्नि स्क्रीन के सामने होगा।

(8) अग्निशामक-दो रासायनिक अग्निशामकों की जो कम से कम दो किलोग्राम के होंगे, व्यवस्था की जाएगी। अग्निशामक पेट्रोलियम अग्नि का मुकाबला कर सकता हो।

(9) सेल्फ स्टार्टर-एक सेल्फ स्टार्टर की व्यवस्था की जाएगी।

(10) प्रकाश व्यवस्था-अग्र, पार्श्व और पिछली विद्युत बलियों को व्यवस्था की जाएगी। उन बलियों का संचालन डैश बोर्ड से किया जाएगा। सभी विद्युत तार और बैटरी केवल पूर्णतः ढके होंगे और उन्हें अच्छी चालू हालत में रखा जाएगा।

(11) अग्नि स्क्रीन-अग्नि स्क्रीन एक प्लाई एसबेस्टास और 18 गेज की इस्पात चादर का बना होगा। यह ड्राइवर के पूरे कैब में फिट होगा तथा भूमि से 300 मिलीमीटर से कम ऊंचा नहीं होगा। भूमि से 300 मिलीमीटर के भीतर कैब के तल से विस्तारित यह भाग, एक हल्का संरचना वाले लोहे के एंगिल वाली फ्रेम पर लगा होगा।

(12) बाड़ी-एक बाड़ी, जो इस विनिर्देश के द्वितीय भाग के अनुरूप हो, फिट की जाएगी।

(13) अतिरिक्त पहिए-चैसिस पर के प्रत्येक आकार के पहिए के लिए एक अतिरिक्त पहिए, जिसमें बाहरी आवरण और भीतरी द्यूब सम्मिलित है, यान पर रखा जाएगा।

(14) पेंटिंग और चिन्हांकन-बाड़ी और कैब पर पेंट और चिन्हांकन और उसका अस्तरण किसी ऐसे रंग से किया जाएगा जिसे अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुमोदित करे। वैन पर अल्यूमीनियम या सफेद पेंट किया जाएगा। वैन के पार्श्व में और पीछे अक्षर "ई" सहजदृश्य रूप में लिखा जाएगा। अनुज्ञप्तिधारी का नाम, पता और अनुज्ञप्ति संख्या वैन के एक और छोटे अक्षरों में लिखा जाएगा। जिन यानों के पास अन्तर्राष्ट्रीय/राष्ट्रीय अनुज्ञापत्र हैं, उन्हें सड़क परिवहन प्राधिकारी के निर्देशों के अनुसार पेंट किया जाएगा। वैन के पिछले द्वार के एक दरवाजे पर लाल रंग से 60 सेंटीमीटर व्यास का एक वृत्त पेंट किया जाएगा और इस वृत्त में अक्षर "ई" पेंट किया जाएगा।

(15) अधिकतम कुल लोड-किसी यान के लिए अधिकतम कुल लोड सकल यान भार सन्निर्धारण के बराबर या उससे अधिक होगा।

(16) निरीक्षण-उक्त सम्पूर्ण कार्य अनुज्ञापन प्राधिकारी को सभाधानप्रद रूप में होगा। अनुज्ञापन प्राधिकारी उस कर्मशाला में जिसमें बाड़ी बनाई जा रही हो, किसी भी समय जा सकता है और वह ऐसी किसी सामग्री या कौशल को नामंजूर कर सकता है जो इस विनिर्देश के अनुरूप नहीं है।

## भाग-ii (वैन बाड़ी)

(1) बाड़ी के फ्रेम सर्वोत्तम चुनी गई तथा पूर्णतः पक्की और समस्त दोषरहित टीक से सन्निर्मित की जाएगी। सभी जोड़, संरचना में अपनी स्थिति के अनुसार सांचेदार और चूल वाले अथवा अर्द्ध चैक होंगे तथा उन्हें पेंचों से कस दिया जाएगा। समंजन से पूर्व जोड़ों पर सफेद शीशे का लेप कर दिया जाएगा। फ्रेम के सभी भागों में जो बाहरी धातु पैनलिंग के सम्पर्क में होंगे, पैनलिंग करने से पूर्व सफेद शीशे से पूर्णतः लेप कर दिया जाएगा। लोहे की प्लेटें, करवा आदि का प्रयोग फ्रेम को मजबूत बनाने के लिए किया जा सकता है किन्तु यह वहां जहां ऐसा करना आवश्यक समझा जाए और लोहे का ऐसा कोई कार्य सम्पूरित वैन बाड़ी के भीतर खुला नहीं रहेगा।

(2) फर्श-फर्श की संरचना टीक के ऐसे तख्तों से की जाएगी जो जिह्वायुक्त और खांचेदार हो तथा जिनकी मोटाई 22.2 मिलीमीटर या 177.8 मिलीमीटर हो। उसे वैन के सोल प्लेट में रिसेल किया जाएगा और उसके नीचे (9.14 मिलीमीटर 20 एस.डब्ल्यू.जी.) एल्यूमिनियम की एक चादर लगाई जाएगी फर्श के अवलम्ब के लिए लगभग 28.6 मिलीमीटर मोटे और 50.8 मिलीमीटर चौड़े स्तम्भ होंगे इन्हें सोल प्लेट के बीच फिट किया जाएगा तथा चैसिस फ्रेम के क्रास मेम्बर्स के शीर्ष पर पेंचों से कस दिया जाएगा।

(3) बाड़ी पैनलिंग और अस्तरण-वैन की छत फर्श पार्श्व सिरे और द्वारों को 9.14 मि.मी. (20 एस.डब्ल्यू.जी.) एल्यूमिनियम सीट से बाहर की ओर से आवरित किया जाएगा। उसका भीतरी अस्तर एसबेस्टास या ऐसी लकड़ी का हो सकता है जिसे इस प्रकार अभिक्रियान्वित किया गया हो कि वह ज्वलनशील न रह जाए अथवा वह ऐसी किसी सामग्री का होगा जिसे अनुज्ञापन प्राधिकारी लिखित रूप में अनुमोदित करे। इसकी सतह चिकनी होगी तथा उसमें कोई विकृति या गड्ढे नहीं होंगे और उसे फ्रेम में सुविधाजनक आकर के सेक्शनों में फिट किया जाएगा। छत के चार सेक्शन होंगे और इसकी साइडें नीचे की ओर मुड़ी होंगी और मुड़ा हुआ भाग 25.4 मि.मी. होगा। सिरे का मोड़ 152.4 मि.मी. अन्तराल पर इस प्रकार छोड़ा गया होगा कि चादर फ्रेम पर चिपटी रखी जा सके। बाड़ी के फ्रेम में जहां कहीं चादर लगाई गई है वहां बीडिंग से ढक दिया जाएगा। छत की बीडिंग एल्यूमीनियम से की जाएगी जो 19 मि.मी. × 4 मि.मी. की होगी और साइडों तथा लकड़ी का मौसमी बीडिंग साइडों और छोरों पर गोल कर दिया जाएगा। जहां छत की चादर के साथ उसका जोड़ होता है वहां साइडों और छोरों पर लकड़ी पर बनी हुई मौसमी बीडिंग होगी। यह उस स्थान पर होगा जहां छत की शीटिंग के जोड़ हों। अन्य स्थानों पर 19 मिलीमीटर × 4 मिलीमीटर एल्यूमिनियम की बीडिंग की जाएगी। किन्तु इसके अन्तर्गत साइडों का तल जोड़ नहीं है जो लकड़ी की 25.4 मि.मी. × 38.1 मि.मी. गहरी रेल से ढका होगा तथा द्वारों का केन्द्रीय आवरण जोड़ जो चपटे मृदु इस्पात स्ट्रेप से बना हुआ होगा, 38.1 मि.मी. चौड़ा होगा। वैन बाड़ी के भीतरी भाग को (20 एस.डब्ल्यू.जी.) एल्यूमिनियम चादर से सर्वत्र साइड छोरों छत और द्वारों को अस्तरित किया जाएगा। अस्तरण यथासंभव कम से कम सेक्शनों में किया जाएगा और सभी दशाओं में उसे मजबूत बनाने के लिए पीतल के पेंचों का प्रयोग किया जाएगा।

(4) दरवाजे-बाड़ी के पिछले सिरों पर दोहरे दरवाजे फिट किए जाएंगे और उन्हें सर्वत्र फ्रेम में खांचे रहित रूप में फिट किया जाएगा। उनकी पैनलिंग और अस्तरण सभी दृष्टियों से बाड़ी कर्म के अनुकूल होगी। उन्हें तल के साथ इस प्रकार प्रवणित किया जाएगा कि दरवाजे पीतल से आवरित देहली के साथ एक जलरोधी जोड़ बन सकें और दरवाजों का केन्द्रीय जोड़, जैसाकि पहले उल्लिखित किया गया है स्ट्रेपिंग से प्रवणित और आवरित भी किया जाएगा। दरवाजे मजबूत मृदु इस्पात हुकों और झके हुए कब्जों पर घूमेंगे। बैंड सेक्शन 29.7 × 8 मिलीमीटर का होगा और उन्हें वैन बाड़ी के पिछले फ्रेम पोस्टों पर 44.4 × 8.00 मिलीमीटर सेक्शन के कब्जे और एंगिल

प्लेटों पर मजबूती से लगाया जाएगा। कब्जों को इस प्रकार बनाया जाएगा और सैट किया जाएगा कि दरवाजे वैन बाडी के पार्श्व के सामने गोलाई में दाहिनी ओर घूमें और दरवाजों को इस स्थिति में लगाने की व्यवस्था की जाएगी।

क्लिप में एक छेद किया जाएगा और यह पीतल के एच. और टी.वी. पैडलाक के लगाए जाने के लिए दरवाजे के बाईं ओर किया जाएगा।

पीछे वाले द्वार के अतिरिक्त यान की बाडी में कोई नहीं होगा। चेसिस में कोई छिद्र तब तक नहीं किए जाएंगे जब तक कि वैन बाडी को सुरक्षित करने के प्रयोजन के लिए निर्माता द्वारा इसकी अनुज्ञा न दी जाए।

(5) बाडी विमाएं-बाडी की भीतरी विमाएं वहन किए जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटों की मात्रा के लिए उपयुक्त होनी चाहिए। बाडी की विमाएं ऐसी होंगी और बाडी को इस प्रकार फिट किया जाएगा कि विस्फोटकों के परिवहन के दौरान यान को स्थिर रखा जा सके।

**विनिर्देश 5 प्रकार 'क' कुआं खोदने के लिए मोटर ट्रक या ट्रैक्टर विस्फोटकों के कब्जे और परिवहन के लिए विनिर्देश--**

(1) कुआं खोदने के लिए विस्फोटकों के कब्जे और परिवहन के लिए आशायित संपीडक मढ़े हुए ट्रैक्टर में ऐसा संपीडक होगा जो ट्रैक्टर चेसिस के साथ मजबूती से कसा होगा।

(2) ईंधन टैंक, अतिरिक्त ईंधन टैंक, और निष्कासन को ड्राइवर की सीट के सामने रखा जाएगा।

(3) ड्राइवर के सीट के पीछे और संपीडक यूनिट के उपर विस्फोटकों के बक्सों को रखने के लिए मजबूती से कसे हुए एक प्लेटफार्म की व्यवस्था की जाएगी। प्लेटफार्म, ड्राइवर की सीट के क्षैतिज रूप से और संपीडक के सभी दाव भागों से उद्धर्व रूप से 15 सेंटीमीटर का न्यूनतम अंतर बनाये रखेगा। वायु ग्रहण ट्यूब और प्लेटफार्म के नीचे फिल्टर रखने की व्यवस्था की जाएगी।

(4) उच्च विस्फोटकों और डेटोनेटर्स को रखने के लिए ताला लगाने की व्यवस्था वाले लकड़ी के दो अलग बक्सों की व्यवस्था की जाएगी। उच्च विस्फोटक के लिए बक्सों का आकार पर्याप्त बड़ा होना चाहिए ताकि उसमें 25 किलोग्राम का विस्फोटक का पैकेज और 100 मीटर का डेटोनेटिंग फ्यूज जा सके। डेटोनेटर्स के लिए बक्सों का पर्याप्त आकार होना चाहिए ताकि उसमें 200 सामान्य/इलैक्ट्रिक डेटोनेटर्स जा सकें और उसके अन्दर थर्मालाइनिंग होनी चाहिए। डेटोनेटर्स के बक्सों में खाली स्थान को थर्मालाइनिंग के टुकड़ों से इस प्रकार पैक किया जाएगा ताकि परिवहन के दौरान डेटोनेटर्स हिल डुल न सकें।

(5) उच्च विस्फोटक और डेटोनेटर्स के उपयुक्त लकड़ी के बक्सों को रखने के लिए मुख्य नियन्त्रक विस्फोटक द्वारा अनुमोदित

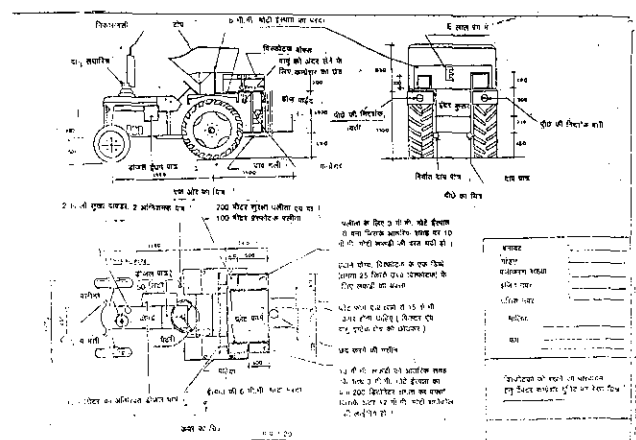
प्रकार के दो अलग इस्पात बक्सों को प्लेटफार्म पर कस कर जोड़ा जाएगा और इन बक्सों के बीच मोटर का अंतर होगा ये बक्सों कम से कम 3 मिलीमीटर मोटी इस्पात की चादर से बनाये जायेंगे। उच्च विस्फोटक के लकड़ी के बक्सों को रखने के लिए इस्पात के बक्सों में सेफ्टी फ्यूज रखने के लिए एक छोटा खाना होगा। इस्पात के जुड़े हुए इन दोनों बक्सों में पार्श्व दरवाजे होंगे जिन पर बक्सों के पूरी लम्बाई के आकार के कब्जे लगे होंगे और इनमें ताला लगाने की व्यवस्था होगी।

(6) कम से कम 6 मिलीमीटर मोटी इस्पात चादर से बची हुई उर्ध्व स्क्रीन वाल ड्राइवर की सीट के पीछे प्लेटफार्म के साथ इस प्रकार मजबूती से कस दिया जाएगा जिससे प्लेटफार्म की संपूर्ण लंबाई और इस्पात बक्सों की ऊँचाई आवृत हो जाये।

(7) बर्मा छड़ और अन्य औजार ड्राइवर की सीट ऊर्ध्व स्क्रीन वाल के सामने किसी भी स्थान पर लगाये गये फिक्चर या बक्सों में रखे जाएँगे।

(8) कम से कम दो किलोग्राम क्षमता के एक शुल्क रसायन अग्निशामक की व्यवस्था की जाएगी।

(9) उच्च विस्फोटक और डेटोनेटर्स के उपयुक्त लकड़ी के बक्सों को रखने के लिए मुख्य नियन्त्रक विस्फोटक द्वारा अनुमोदित प्रकार के दो अलग इस्पात बक्सों को प्लेटफार्म पर कसकर जोड़ा जाएगा और इन बक्सों के बीच मोटर का अंतर होगा। ये बक्सों कम से कम 3 मिलीमीटर मोटी इस्पात की चादर से बनाये जाएँगे। उच्च विस्फोटक के लकड़ी के बक्सों को रखने के लिए इस्पात के बक्सों में सेफ्टी फ्यूज रखने के लिए छोटा खाना होगा। इस्पात के जुड़े हुए इन दोनों बक्सों में पार्श्व दरवाजे होंगे, जिन पर बक्सों के पूरी लंबाई के आकार के कब्जे लगे होंगे और इनमें ताला लगाने की व्यवस्था होगी।



ख प्रकार--संपीडित यूनिट के साथ विस्फोटकों के वहन के लिए मोटर ट्रक के लिए विनिर्देश ।

1. बाड़ी और कैब के बीच कम से कम 15 सेंटीमीटर स्पष्ट वायु क्षेत्र छोड़ा जाएगा ।
2. ड्राइवर की कैब पर बाहर की ओर से .914 मि.मी. (20 एस.डब्ल्यू.जी.) एल्युमिनियम चादर फिट करके कैब को आवरित कर दिया जाएगा ।
3. कैब में ऐसे दरवाजे फिट किए जाएंगे जिनमें न छितरने वाली शीशे की छिड़कियां बनी हों ।
4. एक मजबूत फ्रेम वाला वायु स्क्रीन ड्राइवर की सीट के सामने वाले स्थान में फिट किया जाएगा और वह खोलने के लिए मजबूत पीतल के वृक्षपाद पर क्लिकित होगा ।
5. ईंधन टैंक--फर्श लेबिल के नीचे होगा और विस्फोटक वहन करने वाले बक्कों से कम से कम 0.5 मीटर दूर होगा । उसे इस प्रकार अवस्थित किया जाएगा कि यदि यान दुर्घटनाग्रस्त हो जाता है तो उसे क्षति पहुंचने की न्यूनतम संभावना रहे ।
6. भरण-पाईप पर सरलता से पहुंच योग्य स्थिति में एक शीघ्र सक्रिय कट आफ फिट किया जाएगा और वह इस प्रकार का होगा कि उसे, बोनट उठाए बिना ही, परिचालित किया जा सके तथा इस प्रकार अवस्थित किया जाएगा कि इंजन में आग लग जाने की दशा में उस पर कोई प्रभाव न पड़े ।
7. स्फुलिंग रोधक और निकास पाईप कैब के नीचे होंगे किन्तु बाड़ी के नीचे नहीं होंगे ।
8. कम से कम दो किलोग्राम के एक रसायनिक अग्निशामक की व्यवस्था की जाएगी । अग्निशामक पेट्रोलियम अग्नि का मुकाबला करने के लिए उपयुक्त होना चाहिए ।
9. इंजन के लिए एक सेल्फ स्टार्टर की व्यवस्था की जाएगी ।
10. अग्र, पार्श्व और पिछली विद्युत बलितियों की व्यवस्था की जाएगी और उन्हें डैश बोर्ड से परिचालित किया जाएगा । विद्युत टार्चे (शुष्क तेल वाला) आपात के दौरान प्रकाश के लिए प्रयोग में ली जाने के लिए यान के साथ ले जाएगी ।
11. चैसिस पर प्रत्येक आकार के पहिए के लिए यान में एक अतिरिक्त पहिया, जिसके अन्तर्गत बाहरी आवरण और भीतरी ट्यूब भी है, ले जाया जाएगा ।
12. चैसिस में कोई छिद्र तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि बाड़ी को सुरक्षित करने के प्रयोजन के लिए निर्माता द्वारा उसके लिए अनुज्ञा न दी गई हो ।
13. फर्श की संरचना टीक के बार्डर से, जो जिन्हा और खाचों

के रूप में तैयार किया जाएगा, की जाएगी और वह कम से कम 21 मिलीमीटर मोटा और लगभग 150 मिलीमीटर या 175 मिलीमीटर चौड़ा होगा ।

14. संपीडित का आधार ट्रक के फर्श से कम से कम 150 मिलीमीटर उंचा होगा ।
15. संपीडित के नीचे एक मृदु इस्पात की ट्रे रखी जाएगी और उसका आकार तथा उसकी स्थिति इस प्रकार की होगी कि संपीडित से रहने वाला समस्त तेल ट्रे में ही गिरे ।
16. संपीडित के निकास पाईप का मुख उन बक्कों से दूर होगा जिनमें विस्फोटक हैं और उनमें एक कुशल स्फुलिंग रोधक फिट किया जाएगा ।
17. विस्फोटकों के वहन के लिए केवल अनुमोदित प्रकार के बक्कों का ही प्रयोग किया जाएगा और ऐसे बक्के बाड़ी में इस प्रकार फिट किए जाएंगे कि जब ट्रक चलता हो तो वे हिले नहीं । विस्फोट प्रेरक के बाक्स में रिक्त स्थान को थर्मकोल पैड, फोम पैड या अन्य तत्समान उपयुक्त सामग्री से इस प्रकार भर दिया जाएगा कि वहन के दौरान विस्फोटक प्रेरक हिलें नहीं ।
18. ट्रक में विस्फोटकों को वहन करने के लिए दो से अधिक बक्स फिट नहीं किए जाएंगे । एक बक्स का प्रयोग उच्च विस्फोटकों के वहन के लिए किया जाएगा और दूसरे का विस्फोट प्रेरकों के लिए । बक्कों को इस प्रकार फिट किया जाएगा कि उनके दरवाजे आमने-सामने न खुलें ।
19. विस्फोटकों के बक्कों के बीच दूरी कम से कम 1000 मिलीमीटर होगी । संपीडित और विस्फोटकों के बीच दूरी कम से कम 1500 मिलीमीटर होगी ।
20. एक उपयुक्त अग्नि पदों की व्यवस्था, कैब और विस्फोटकों का वहन करने वाले बक्कों के बीच की जाएगी ।
21. विस्फोटक बक्कों और संपीडित के बीच एक उपयुक्त ऐम्बेसटास या जी.आई. शीट के स्क्रीन की व्यवस्था की जाएगी और बक्कों से विस्फोटकों को हटाने के लिए आपरेटर के आने जाने के लिए पर्याप्त स्थान छोड़ा जाएगा ।
22. खण्ड 20 के अधीन अग्नि स्क्रीन और उक्त खण्ड 21 के अधीन ऐम्बेसटास स्क्रीन के बीच स्थान को उपयुक्त रूप में आवरित कर दिया जाएगा जिससे कि उस पर मौसम का प्रभाव न पड़े ।
23. ट्रक में 25 किलोग्राम उच्च विस्फोटक, 200 विस्फोट प्रेरक और 200 मीटर सुरक्षा पतीतों से अधिक का वहन नहीं किया जाएगा ।
24. विस्फोटक प्रेरक बाक्स, बैटरी साइड से दूर फिट किया जाएगा और बैटरी ड्राइवर की सीट के नीचे कैब में रखा जाएगा ।

## विनिर्देश 6 : विस्फोटकों के वहन के लिए धातु के कंसें के विनिर्देश

### क. प्रकार

#### साधारण :

बाड़ी पिटवां लोहे, मृदु इस्पात, कठोर वेल्लित पीतल, मुन्दस धातु या जस्त की रिबेट की गई या वैलिडत होगी और ऊपरी भाग और तली को सम्बद्ध करने के लिए उनके दोनों सिरों पर उसी सामग्री या गन, मैटल के मजबूत फ्लेंज फिट किए जाएंगे। यदि बाड़ी लोहे या इस्पात की है तो वह बनाए जाने के बाद पूर्णतः जस्तदार बनाई जाएगी या उसे प्रभावकारी रूप में पेंट किया जाएगा। उसकी मोटाई (18 बी.जी.-0495) 1.257 मिलीमीटर या यदि वह जस्त की है तो 9.5 मिलीमीटर से कम नहीं होगी।

तली उसी सामग्री की होगी जिसकी बाड़ी है अथवा गन मैटल की होगी; यदि लोहे या इस्पात की है तो वह पूर्णतः जस्तदार बनाई जाएगी। उसे बाड़ी के फ्लेंज से या ऐसे फ्लेंज के भाग से मजबूती से रिबेट किया जाएगा। मोटाई कम से कम 3.2 मिलीमीटर या यदि वह जस्त की है तो कम से कम 9.5 मिलीमीटर होगी।

अनुकल्पतः तली मृदु इस्पात की, जिसकी मोटाई 4.8 मिलीमीटर है, बनाई जा सकती है जो पूर्णतः जस्तदार होगी और इस प्रकार अवतलित की वह मृदु इस्पात की बनी हुई बाड़ी पर कस कर फिट हो जाने पर बिना किसी तल फ्लेंज के रह सके।

अवतलित तली में बाड़ी कम से कम 25.4 मिलीमीटर प्रक्षेपित होगी और अवतलित सिर के किनारे और बाड़ी के किनारे बाड़ी के साथ और अवतलित किनारे की तली के साथ, निरन्तर बैलिडत होंगे।

लिड उसी सामग्री की होगी जिसकी बाड़ी है अथवा गन मैटल का होगा यदि लोहे या इस्पात का है तो वह पूर्णतः जस्तदार होगा। मोटाई बीच में कम से कम 1.6 मिलीमीटर और रिम पर कम से कम 3.2 और यदि वह जस्त की है तो सर्वत्र कम से कम 9.5 मिलीमीटर होगी।

लिड को कम से कम 4 अच्छे पैचों से या दोलनी बोल्टों से, चाहे कोई मजबूत कब्जे लगे हों या नहीं, मजबूती से कस दिया जाएगा। उक्त मजबूत कब्जे चार पैचों बोल्टों या दोलनी बोल्टों में से किसी एक के स्थान पर हो सकता है।

जब तक कि लिड में कोई प्रक्षेपित रिंग फ्लेंज में अवनमन में फिट नहीं है, लिड और फ्लेंज के बीच एक चमड़े का या इंडिया रबड़ का या किसी अन्य उपयुक्त सामग्री का बाशर होगा।

सभी रिबेट के शीर्ष चिकने होंगे और पैकेज का भीतरी भाग खुरदरे किनारों या उभारों से मुक्त होगा।

समस्त संरचना अच्छी सामग्री और अच्छे कौशल से तैयार की जाएगी और उसे अच्छी हालत में रखा जाएगा।

#### डूरेलमिल कन्टेनर्स :

902 मिलीमीटर कन्टेनर में भीतर डायमेशन चेसी. 308 मिलीमीटर की गहराई, 267 की चौड़ाई डिब्बा की भीतरी विमाएं 902 × 308 × 267 मिलीमीटर होंगी। डिब्बा 1.626 मिलीमीटर (16 एस.डब्ल्यू.जी.) चादर के एक टुकड़े का बना होगा। उसके सीवन पर

8.0 मिलीमीटर व्यास के रिबेट लगाए जाएंगे जो परस्पर 25.4 मिलीमीटर की दूरी पर होंगे। शीर्ष पर एक एंगिल 31.8 × 31.8 × 4.8 मिलीमीटर का होगा और गोल तले पर 8 मिलीमीटर व्यास वाले रिबेट 25.4 मिलीमीटर की दूरी से लगाए जाएंगे।

डिब्बे की तली 3.25 मिलीमीटर (10 एस.डब्ल्यू.जी.) चादर के टुकड़े की बनी होगी, जो 31.8 × 31.8 × 4.8 मिलीमीटर के एंगल के साथ सर्वत्र फिट की जाएगी और उसे 8.0 मिलीमीटर व्यास वाले रिबेटों से फिट किया जाएगा। कोने के टुकड़ों को 2.642 मिलीमीटर (12 एस.डब्ल्यू.जी.) चादर द्वारा एंगिलों और तली प्लेट पर 8 मिलीमीटर व्यास वाले रिबेटों से रिबेट किया जाएगा।

डिब्बे का ढक्कन 2.032 मिलीमीटर (14 एस.डब्ल्यू.जी.) चादर का होगा और उसे 37.6 × 25.4 × 4.8 मिलीमीटर के एंगिल के साथ सर्वत्र फिट किया जाएगा और 8.0 मिलीमीटर व्यास वाले रिबेटों से रिबेट किया जाएगा।

2.042 मिलीमीटर (12 एस.डब्ल्यू.जी.) चादर वाले कोने के टुकड़े को एंगिल और आवरक प्लेट के साथ 8 मिलीमीटर व्यास वाले रिबेटों से रिबेट किया जाएगा।

डिब्बे का ढक्कन 12.7 मिलीमीटर ब्रिक्थ के 4 सैट पिनों द्वारा कस दिया जाएगा और उसमें बाशर लगे होंगे।

31.8 × 3.2 मिलीमीटर मोटे रबड़ के जोड़ को कवर प्लेट के नीचे 6.3 मिलीमीटर व्यास वाले रिबेटों से रिबेट किया जाएगा। कवर और जोड़ में 15.9 मिलीमीटर व्यास के छिद्र किए जाएंगे जो 12.7 मिलीमीटर सैटपिनों के लिए उपयुक्त हों।

दो डूरेलूमिन नीचे लटक जाने वाले हैंडिल डिब्बे की बाड़ी पर रिबेट किए जाएंगे।

### ग. प्रकार

बाड़ी पिटवां लोहे या मुदु इस्पात की होगी, जो पूर्णतः जस्तदार होगी, जिसकी मोटाई 18 बी. जी. (.0495") से कम की नहीं होगी। जिसके शीर्ष पर, एल्युमिनियम मिश्र धातु (12.5 प्रतिशत से 14.5 प्रतिशत तक जस्त, 2.5 प्रतिशत से 3 प्रतिशत तक तांबे, शेष एल्युमिनियम) का बना 12.7 मिलीमीटर मोटा फ्लेंज फिट किया जाएगा।

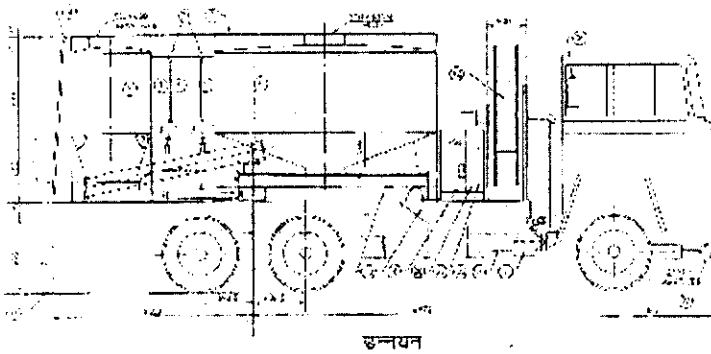
तली एल्युमिनियम मिश्र धातु की होगी जिसका रिम कम से कम 12.7 मिलीमीटर मोटा होगा और जो केन्द्र में कम से कम 4.8 मिलीमीटर मोटा होगा जिसमें 25.4 मिलीमीटर उंचा और कम से कम 6.3 मिलीमीटर मोटा प्रक्षेपक होगा और वह इस प्रकार बनाया जाएगा कि बाड़ी के भीतर वह कस कर फिट हो जाए। उसे बाड़ी के साथ 6.3 मिलीमीटर व्यास वाले रिबेटों से रिबेट किया जाएगा।

ढक्कन एल्युमिनियम मिश्र धातु का होगा जिसका रिम कम से कम 12.7 मिलीमीटर मोटा होगा और जो केन्द्र में कम से कम 6.3 मिलीमीटर मोटा होगा और जिसे फ्लेंज पर 8 पंचदार बटनों से फिट किया जाएगा।

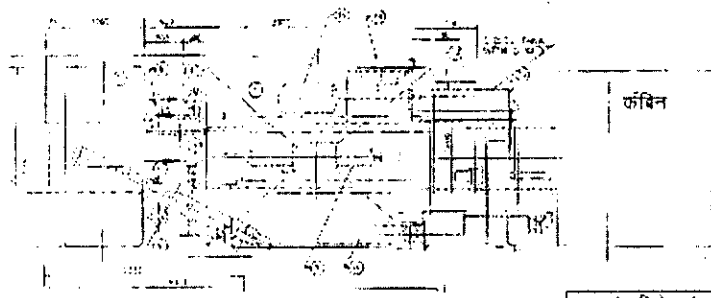
ढक्कन और फ्लेंज के बीच चमड़े, इंडिया रबड़ या अन्य उपयुक्त सामग्री का बाशर होगा, जब तक कि ढक्कन में ऐसी कोई प्रक्षेपक रिंट फिट न कर दी जाए जो फ्लेंज के अवतल पर फिट हो जाती हो।

सभी रिबेटों के शीर्ष चिकने होंगे और पैकेरज का भीतरी भाग खुरदरे किनारों या उभारों से मुक्त होगा।

मडी वाहन का प्रारूपिक रेखा चित्र -



चन्पन

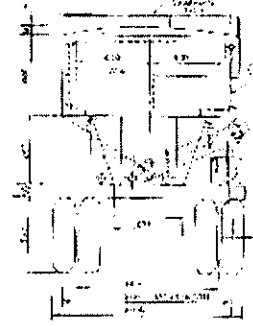


योजना

बीएमडी प्रारूपिक (एम्प टुक असम्बली)

कबिन

सुझा विनियम  
अ. लिमिटेड लिम  
प. होष स्थित  
क. तापमान संवेधक



पेढे का मिश

07	स्पाई डार्लेटर			1 न.	
08	अभिधानक			1 न.	
09	रोटा वेटर			3 न.	
04	इन्वोलुटा डाय			1 न.	
03	मिचलन पोल			1 न.	
02	पुन्य विजल टंक			1 न.	
01	रचना मिश्रित मिनीमन गालक			3 न.	
20	इन्वोलुटा गेल टर्बो	एयरस	700 सि	1 न.	
10	इन्वोलुटा गेल टर्बो	एयरस		1 न.	
12	एयर रिसेवर	एयरस		1 न.	
17	बार्ज डार्लेटर	एयरस		4 न.	
16	ग्रेडर डार्लेटर	एयरस304		1 न.	
18	सत गालक			3 न.	
14	कट बाक			1 न.	
13	संवेध			1 न.	
12	मिश्र गेल डार्लेटर			1 न.	
11	मिश्र			1 न.	
10	ऑपल पंप			1 न.	
9	मिश्र पंप			1 न.	
8	ऑपल पंप			1 न.	
7	ऑपल डार्लेटर			1 न.	
6	इन्वोलुटा मिचलन पंप			1 न.	
5	ऑपल मिन	एयरस304	200 सि	1 न.	
4	एयर मिचलन मिन	एयरस304	200 सि	1 न.	
3	मिश्र एजेंट मिन	एयरस304	400 सि	1 न.	
2	मिश्र मिन	एयरस304	2000	1 न.	
1	इन्वोलुटा मिचलन मिन	एयरस304	10000	1 न.	
अ.	विचारा	नट	सामान	मात्र	अनुमति

### विनिर्देश 7 : बी.एम.डी. यान के विनिर्देश

प्रपुंज मिश्रित परिधान यान, जिसे सामान्यतः जो बी.एम.डी. यान कहा गया है, विस्फोटक स्थल तक चेसिस यान पर चढ़ाए गए पृथक् आद्यानों में अमोनियम, नाइट्रेट, गैसिंग अभिकर्ता जैसे अन्य तत्वों के साथ अविस्फोटक मैट्रिक्स वहन करने के लिए विशेष रूप से परिकल्पित है। यान में जल टैंक, नियंत्रण पैनल, हाइड्रोलिक आयल टैंक, रेडिएटर पम्प युक्त होज रील, हाइड्रोलिक पंप, उत्पाद पंप, एयर रिसेवर, गैसिंग एजेंट पंप, जल पंप, चेसिस पर मड़ी हुआ चालक की केबिन भी है। चेसिसों पर विभिन्न आद्यानों मढ़ाई इस प्रकार की जाती है कि यान खाली और लदी हुई दोनों दशा में, यान संचालन के दौरान स्थिर है।

बी.एम.डी. यान निम्नलिखित अपेक्षाओं को पूरा करेगा :

- (1) यान अच्छी यांत्रिक शर्त में होना चाहिए और सभी टंकों और अन्य यंत्रों पर मढ़ाई यान की गति के दौरान कोई नुकसान को दूर करने के लिए समुचित रूप से सुरक्षित होगा।

- (2) यान बिना कठिनाई के वजन ले जाने के लिए काफी मजबूत होना चाहिए और तत्वों के सुसंगत, अज्वलनशील सामग्रियों और/या प्रीमिक्स या यातायात के सन्निर्माण में अंतर्विष्ट होना चाहिए।
- (3) वहां प्रत्येक तत्व या प्रीमिक्स के लिए पृथक् कक्ष होगा, प्रत्येक भरने और निर्वहन करने के पृथक् अर्थात्गत उपबंधित है जो इस प्रकार अभिवहन या अन्यथा के दौरान तत्वों के मिश्रण करने की दुघटनाओं की संभावनाओं को कम करे। कक्ष में तरल अंतर्विष्ट करने के शट आफ वाल्व का उपबंधित करेगा।
- (4) उपस्कर के भाग और फिटिंग यान के बाहर आशयित नहीं होगा।
- (5) यान विभिन्न आवश्यक पैरामीटरों जैसे तापमान, बहना, धनत्व को नियंत्रण करने और मानिटरींग के उपायों और यांत्रिकों का उपबंध करेगा और उपरोक्त पैरामीटरों की उस प्रास्थिति के नियंत्रण पैनल को दर्शित करेगा



- और बटनों का नियंत्रण प्रचालक की दर्शनीय और गम्य दृश्य अवस्थिति में होंगे।
- (6) यान की केबिन नोन-स्पलन्टर प्रकार के कार्य से उप-बंधित होगी।
- (7) यान बाक्स में आवश्यक सुरक्षित औजारों के उपबंधित होगा।
- (8) मिश्रित प्रणाली के सभी घूमने वाले भाग बनाई गई गर्मी को रोकने के लिए अभिकल्पित होने चाहिए।
- (9) ऐसे शाफ्ट या धुरियाँ में, जिनका संपर्क उत्पाद से होता है, ऐसे आऊट बोर्ड बियरिंग होनी चाहिए। बियरिंग तथा उत्पाद आधान बाहर के मध्य कम से कम एक इंच निकास हो।
- (10) जब वैद्युत शक्ति का यान पर अवस्थित स्वतःपूर्ण मोटर जनिंग द्वारा प्रदाय किया जाता है तब जनिंग विस्फोटकों के निर्वहन बिन्दु से पृथक किया जाएगा। जनिंग या बैटरी में तुरंत अभिगम्य स्थिति में कट आफ स्विच लगाया जाएगा।
- (11) तार लपेटना (वायरिंग) इस प्रकार फिक्स और संरक्षित की जाएगी जिससे आकस्मिक नुकसान या अनुचित टूट को न्यूनीकृत किया जा सके।
- (12) बी.एम.डी. यान की बाड़ी और उपस्कर चेसिस यान के साथ वैद्युततः निरंतर रहेंगे। मिक्सर और सभी अन्य उपस्करों का ढाँचा, जिसका उपयोग किया जा सकेगा, वैद्युततः बंधित होगा। प्रभावी ग्राइंडिंग के लिए बंधनकारी बिंदु और बंधनकारी केबल उपलब्ध कराई जाएगी।
- (13) मिश्रण और लदान करने के दौरान, धनात्मक आधारिक युक्ति तथा अर्धचालन होज स्थिर विद्युत के संचयन को रोकने के लिए उपयोग किए जाएंगे। पर्यवेक्षक यह सुनिश्चित करने के लिए सभी पद्धतियों का मूल्यांकन करेगा कि वे संभावी क्षेत्रीय दशाओं के अधीन पर्याप्त रूप से स्थिर विद्युत को प्रसारित करेंगे।
- (14) बोर होल्स में सीधे विस्फोटक को परिदत्त करने के लिए उपयोग किए गए नम्य होज वैद्युततः तथा यांत्रिकतः बने रहेंगे।
- (15) यान की निकास नली में मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित स्पार्क अरेस्टर लगा होगा।
- (16) उपयुक्त आकार के तथा वैद्युत और पेट्रोलियम आग को बुझाने के सक्षम कम से कम दो बहुप्रयोजनीय अग्निशामक सहज गम्य स्थिति में प्रत्येक यान पर लगाए जाएंगे।
- (17) बी.एम.डी. यान पर "एस.एम.एस. अवलंब संयंत्र अनुज्ञप्ति सं. (.....) से संलग्न बी.एम.डी. यान" शब्द चिह्नित किए जाएंगे।
- (18) फोन नम्बर सहित अनुज्ञप्तिधारक का नाम और पता आपात की दशा में संपर्क करने के लिए सुस्पष्ट स्थान पर चिह्नित किए जाएंगे।
- (19) चालक केबिन में अवस्थित ईंधन कट आफ पद्धति लगाई जाएगी।
- (20) लदे यान के गुरुत्वाकर्षक केंद्रों की ऊंचाई का बाह्य पिछले टायरों के केंद्रों के बीच दूरी से अनुपात 0.9 से अधिक नहीं होगा।

### अनुमूची 8

विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए अनुज्ञात कारखानों में या उच्च विस्फोटकों के भंडारण के लिए अनुज्ञात मैगजीन में निम्नलिखित सुरक्षा दूरियाँ रखी जाएंगी। यदि भंडारण किए जाने वाले विस्फोटकों की मात्रा सारणी 1 के दर्शित किन्हीं दो प्रक्रमों के बीच में है तो उच्चतर प्रक्रम के लिए अपेक्षित सुरक्षा दूरी रखी जाएगी।

टिप्पण : (1) जब दो या अधिक भण्डार मैगजीन उसी संपत्ति पर अवस्थित है तो प्रत्येक मैगजीन निवासी भवनों, रेल, और राजमार्ग से कम से कम विनिर्दिष्ट दूरी की अनुपालना होनी चाहिए और, अतिरिक्त, वे प्रत्येक अन्य से पृथक होगी, जो "मैगजीन के पृथक करने" के लिए दर्शित की गई दूरी से कम नहीं होगी, कैप मैगजीन में अंतर्विष्ट मात्रा के सिवाय, उक्त कैप मैगजीन का अंतर छोड़ने के संबंध में अंतर्विष्ट अन्य विस्फोटों मैगजीन से शासित करना है। यदि कोई दो या अधिक मैगजीन "मैगजीन के पृथक करने" की विनिर्दिष्ट दूरी से कम द्वारा, प्रत्येक अन्य को पृथक की गई है तब ऐसी दो या अधिक मैगजीन, जो समूह में एक मैगजीन के रूप में मानी जाएगी, और ऐसे समूह में भण्डारित विस्फोटों की कुल मात्रा अभिक्रमिता होगी मानो उस समूह की किसी मैगजीन के स्थल पर अवस्थित किसी एकल मैगजीन में भण्डारित है और निवास भवनों, रेल और राजमार्ग में, अन्य मैगजीनों से विनिर्दिष्ट सुरक्षा की कम से कम अनुपालना होनी चाहिए।

(2) यह सारणी केवल वाणिज्यिक विस्फोटकों के विनिर्माण और स्थायी भण्डारण को लागू होती है। यह विस्फोटों का किसी हैंडलिंग या अस्थायी आवश्यक भण्डारण या उनकी अनुषंगिक के यातायातों को लागू नहीं है। सह बम्ब, प्रोजेक्टाइल्स या अन्य भारी आनेष्टित विस्फोटों के लागू को आशयित नहीं है।

## सारणी-1

“कैटेगरी थय” मैगजीन विनिर्माण कारखाना के लिए सुरक्षा दूरियों की सारणी (मीटर में)

मात्रा किलोग्राम में	मैगजीन या मैगजीन कार्यालय आदि से और उनके बीच	प्रक्रिया भवनों से और उनके बीच	रेल, सड़क आदि से	निवासगृहों, कार्यालयों कारखाना आदि से	
		एम.	यू.एम.		
1	2	3	4	5	6
50	10	14	18	21	45
100	11	17	21	33	45
150	13	19	24	40	45
200	14	21	26	45	52
300	16	24	30	45	68
400	18	27	34	45	82
500	19	29	37	48	95
600	21	31	42	54	107
700	22	32	45	60	119
800	23	34	49	65	129
1000	24	36	56	74	148
1250	26	39	64	86	171
1500	28	42	72	96	192
1750	29	44	79	106	211
2000	31	46	85	113	226
2500	33	49	97	129	257
3000	35	52	106	142	283
3500	37	55	114	152	304
4000	38	57	122	163	325
4500	40	60	129	172	343
5000	41		135	180	359
6000	44		145	194	387
7000	46		155	206	412
8000	48		163	217	434
10000	52		177	236	471
12500	56		192	255	510
15000	60		206	280	560
17500	63		216	290	580
20000	65		226	303	605
25000	71		244	325	650
30000	75		259	345	690
35000	79		273	365	730
40000	82		285	380	760

1	2	3	4	5	6
45000	86		296	395	790
50000	89		307	410	820
60000	94		327	435	870
70000	99		343	458	915
80000	104		359	480	960
90000	108		373	498	995
100000	112		387	515	1030
112500	116		402	540	1075
125000	120		417	555	1110
136000	124		428	575	1145
150000	128		446	590	1180
175000	135		466	625	1245
200000	141		487	650	1300

## सारणी-2

कैटेगरी "म" के मैगजीन विनिर्माण कारखाना के लिए सुरक्षा दूरियों की सारणी (मीटर में)

मात्रा किलोग्राम में	मैगजीन या मैगजीन कार्यालय आदि से और उनके बीच	प्रक्रिया भवनों से और उनके बीच	रेल, सड़क आदि से	निवासगृहों, कार्यालयों, कारखाना आदि से
1	2	3	4	5
50	10	12	12	45
100	40	15	15	45
150	10	17	17	45
200	10	19	18	45
300	10	22	21	45
400	10	24	23	45
500	10	26	25	45
600	10	27	26	45
700	10	29	27	45
800	10	30	28	45
1000	10	32	32	45
1250	10	35	33	52
1500	10	37	36	57
1750	10	39	38	61
2000	10	41	40	65
2500	12	44	43	73
3000	13	46	46	80
3500	14	49	48	86
4000	15	51	50	91

1	2	3	4	5
4500	16	53	52	98
5000	16	55	54	110
6000	18	58	57	117
7000	19	62	61	123
8000	21	64	63	128
10000	23	69	69	138
12500	26	75	72	149
15000	28	79	78	158
17500	30	83	82	167
20000	32	87	86	174
25000	36	94	93	187
30000	40	100	98	199
35000	43	105	104	210
40000	46	110	108	219
45000	48	114	113	228
50000	51	118	118	236
60000	56	126	128	251
70000	60	132	138	264
80000	64	138	148	276
90000	68	144	158	287
100000	72	149	168	297
112500	76	155	180	309
125000	80	160	192	320
136000	84	165	203	329
150000	88	170	217	340
175000	95	179	242	358
200000	101	195	265	375

## सारणी-3

कैदगी "स" के मैगजीन के लिए (आतिशबाजी) सुरक्षा दूरियों की सारणी (मीटर में)

गात्रा किलाग्राम से	मैगजीन या मैगजीन कार्यालय आदि से और उनके बीच	प्रक्रिया भवनों से और उनके बीच	रेल, सड़क आदि निवासगृहों, कार्यालयों, से कारखाना आदि से	
1	2	3	4	5
50	10	10	8	45
100	10	10	9	45
150	10	10	10	45
200	10	10	11	45
300	10	10	13	45
400	10	10	14	45

1	2	3	4	5
500	10	10	15	45
600	10	10	16	45
700	10	10	17	45
800	10	10	17	45
1000	10	10	18	45
1250	12	12	19	45
1500	12	12	19	45
1750	12	12	19	45
2000	13	13	20	45
2500	14	14	21	45
3000	16	16	21	45
3500	16	16	22	45
4000	17	17	22	46
4500	17	17	23	47
5000	20	20	23	49
6000	20	20	24	50
7000	22	22	24	50
8000	22	22	25	53
10000	24	24	26	53
12500	24	24	26	55
15000	25	25	27	55
17500	25	25	27	57
20000	26	26	28	58
25000	27	27	29	60
30000	28	28	29	60
35000	30	30	30	61
40000	30	30	30	61
45000	30	30	30	64
50000	30	30	30	64
60000	30	30	30	66
70000	30	30	30	66
80000	30	30	30	66
90000	30	30	30	67
100000	30	30	30	67
112500	30	30	30	69
125000	30	30	30	69
136000	30	30	30	70
150000	30	30	30	70
175000	30	30	30	71
200000	30	30	30	71

## सारणी-4

स्पाकल्स के विनिर्माण के लिए कारखाने में अनुकरण की जाने वाल सुरक्षा दूरियों की सारणी (मीटर में)

से	शेड की किलोग्राम में क्षमता	मानव सीमा	मिश्रण शेड तक	डुबाने वाले शेड तक	शुष्क वाले प्लेटफार्म तक	पैकिंग शेड तक	अभिवहन शेड तक	कच्ची सामग्री या खाली फ्रेम शेड तक	विश्रामगृह संरक्षित संकर्म तक
मिश्रण शेड	50	2	6	6	9	9	9	15	15
डुबाने वाली शेड	200	8	6	6	3	9	9	15	15
शुष्क वाले प्लेटफार्म	200	8	9	3	3	9	9	15	15
पैकिंग शेड	200	4	9	9	9	9	9	15	15
अभिवहन शेड	200	2	9	9	9	9	9	15	15
कच्ची सामग्री/खाली फ्रेमशेड			15	15	15	15	15		

## सारणी-5

स्पाकल्स के भण्डारगृह के लिए मैगजीन में अनुकरण की जाने वाल सुरक्षा दूरियां (मीटर में)

किलोग्राम में भण्डारगृह क्षमता के स्वयं स्पाकल्स विनिर्माण करने मैगजीन से	रेल पब्लिक रोड से वाले शेड या मैगजीन कार्यालय, मैगजीन से और उनके बीच	निवास गृह संरक्षित (मीटरों में)
-50 से 35000	15	15
35001 से 70,000	15	15
70,001 से 200000	15	15

## सारणी-6

आतिशबाजी विनिर्माण कारखाने की विभिन्न प्रक्रिया और भंडारण शेडों द्वारा अनुकरण की जाने वाली सुरक्षा दूरी (मीटरों में)

से	किलोग्राम में विस्- फोटकों के शेड की मात्रा	मानव सीमा	मिश्रित करने/ भरने वाले शेड	डुबाने वाले शेड	सुखने वाले प्लेट- फार्म	वि- निर्माण शेड	फ्यूज रैपिंग शेड	अभिवहन शेड ( आतिश- बाजी ) किलोग्राम में क्षमता			अभिवहन शेड ( तत्काल दियासलाई/माइ क्रोकार्ड/ फ्यूज ) किलोग्राम में क्षमता			अभि- वहन शेड ( पेलेट ) किलो- ग्राम में क्षमता	कच्ची सामग्री शेड	सुरक्षा दूरी में वाटर निवास गृह, संरक्षित
								300	400	500		100	150	200		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
मिश्रित करने/भरने वाले शेड	5	2	18	18	18	18	18	30	34	37	21	24	26	18	45	45
डुबाने वाले शेड	5	2	18	12	18	12	12	30	34	37	212	24	26	18	45	45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
सुखने वाले प्लेट-फार्म	25	4	18	12	12	12	12	30	34	37	21	24	26	18	45	45
विनिर्माण शोड	26	4	18	12	12	12	12	30	34	37	21	24	26	18	45	45
फ्यूज रेपिंग शोड	10	2	18	12	12	12	12	30	34	37	21	24	26	18	45	45
अभिवहन शोड (आतिशबाजी)	300	2	30	30	30	30	30	30	34	37	30	30	30	30	45	45
	400	2	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	45	45
	500	2	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	45	45
अभिवहन शोड (तत्काल)	100	2	21	21	21	21	21	21	34	37	21	21	26	21	45	45
(तत्काल दियासलाई/माइक्रो-	150	2	24	24	24	24	24	24	24	34	37	24	28	24	45	45
कार्ड/फ्यूज)	200	2	26	26	26	26	26	34	34	34	26	26	30	26	45	45
अभिवहन शोड (पेलैट)	50	2	18	18	18	18	18	18	18	18	37	18	18	18	45	45
कच्ची सामग्री शोड	x	2	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	x	x

**टिप्पण :-**अर्धनिर्मित आतिशबाजी के लिए अभिवहन भवन में दो कमरे होंगे। जिनमें प्रत्येक कमरे का आकार 2.5 मीटर x 2.0 मीटर, प्रत्येक एक पहिए, फ्लोवरपोटस आदि के समान मदे के भण्डार के लिए योग्य मद में भण्डार के लिए और दूसरा पटाखों, एटम बम्बस आदि के समान विस्फोट योग्य मदे के भण्डार के लिए।

#### सारणी-7

माइक्रो फ्यूज और/या तत्काल दियासलाई के भण्डारण के लिए भवन में अनुकरण की जाने वाली सुरक्षा दूरी (मीटरों में)

किलोग्राम में क्षमता	प्रसंस्करण और प्लेटफार्म से सुरक्षा दूरी	संरक्षित कर्मकारों या फेन्सी से सुरक्षा दूरी
100 किलोग्राम	21	45
150 किलोग्राम	24	45
200 किलोग्राम	26	45

[फा. सं. 2(5)/2003-Expl]

संजय कृ. थांडे, निदेशक

**MINISTRY OF COMMERCE AND INDUSTRY****(Department of Industrial Policy and Promotion)**

New Delhi, the 6th September, 2006

**G.S.R 226.** The following draft of Explosives Rules, 2006 in supersession of the Explosives Rules, 1983 which the Central Government proposes to make in exercise of the powers conferred by Sections 5 and 7 of the Explosives Act, 1884 (4 of 1884) is hereby published as required by sub-Section (1) of Section 18 of the said Act for information of all persons likely to be affected thereby, and notice is hereby given that the said draft shall be taken into consideration forty-five days after the Gazette containing this notification is made available to the public.

The objections or suggestions may be sent to the Joint Secretary, Department of Industrial Policy and Promotion, Ministry of Commerce and Industry, Udyog Bhavan, New Delhi-110001.

Any objections or suggestions received from any person with respect to the said draft rules, before the date so specified will be considered by the Central Government.

**THE EXPLOSIVES RULES, 2006****Chapter I****Preliminary**

1. **Short title and commencement.**—(1) These rules may be called the Explosives Rules, 2006.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. **Definitions.**—(1) In these rules, unless the context otherwise requires, ---

- (1) "Act" means the Explosives Act, 1884 (4 of 1884);
- (2) "adirvettu or kadina" means sound producing device made of iron tube having strong base with a hole at the side close to the bottom, which is filled with gunpowder and fired by means of trail of dry loose gunpowder and approved by the Chief Controller of Explosives;
- (3) "Ammonium Nitrate Fuel Oil Explosive (ANFO)" means an explosive mixture of ammonium nitrate and fuel oil which is not cap sensitive, but does not include emulsion or slurry explosive or site mixed explosive (SME);
- (4) "authorised explosive" means an explosive included in the list of authorised explosives referred to in rule 6 and published by the Central Government from time to time in the Official Gazette;
- (5) "Bulk Mix Delivery (BMD)" Vehicle means a vehicle that transports non-explosive materials in bulk, for mixing to form non-cap sensitive explosives and for loading directly into boreholes;
- (6) "cap sensitive" means an explosive which explodes on initiation by a detonator of minimum strength;

- (7) "carrying box" means metal case or box specially manufactured for carrying limited quantity of blasting explosives and initiating explosives;
- (8) "Chief Controller" means the Chief Controller of Explosives;
- (9) "Compatibility Group" shall have the meaning assigned to it in United Nations Economic and Social Council's Committee of Experts on transport of dangerous goods resolution number 645 G (XXIII) dated 26-04-1957 and further resolution number 1995/5 dated 10-07-1995;
- (10) "competent person" means a person recognised by the Chief Controller who is adequately experienced and well conversant in safe manufacture, storage, transportation, handling, as the case may be of explosive.
- (11) "compressor mounted motor truck or tractor" means a compressor mounted on mechanically propelled motor truck or tractor duly licensed for transport of explosives to blasting site for use in well sinking, the design of which is approved by the Chief Controller;
- (12) "Conservator" includes any person acting under the authority of the officer or body of persons appointed to be conservator of a port under Section 7 of the Indian Ports Act, 1908 (15 of 1908);
- (13) "Controller" includes Joint Chief Controller of Explosives, Deputy Chief Controller of Explosives, Controller of Explosives and Deputy Controller of Explosives;
- (14) "deflagration" means an explosive reaction such as a rapid combustion that moves through an explosives material at a velocity less than the speed of sound in that material;
- (15) "Departmental Testing Station" means the testing station of the Department of Explosives;
- (16) "detonating fuse" means a cord containing a centre-core of high explosive which is used for initiating high explosives charges and to transmit explosion from one explosive charge to another;
- (17) "detonator" means a tubular device —
  - (a) one end of which is closed and the other—
    - (i) left open for the insertion of safety fuse for the purpose of initiating explosion within the tube; or
    - (ii) fitted with wires or other device for that purpose and sealed;
  - (b) which is loaded with a charge of initiating explosives, the charge being so designed as to produce an explosion that would communicate to the other tube similarly constructed and charged or other explosive charge and includes cord relay connector;



- (18) "display fireworks" means a group of authorised manufactured fireworks assembled at site, solely for the purpose of display;
- (19) "emulsion explosive" means an explosive material in the form of emulsion, containing substantial amount of oxidizer dissolved in water droplets surrounded by an immiscible fuel;
- (20) "explosive actuated device" means any tool or special mechanised device or gas generator system which is actuated by a small charge of explosive or which releases and directs work through the explosive charge;
- (21) "explosive limit" means the maximum quantity of explosives permitted by the licensing authority to be stored or processed in a particular premises;
- (22) "explosives van" means a mechanically propelled vehicle for transport of explosives by land and includes a road van;
- (23) "fireworks" means low hazard explosive comprising of any composition or device manufactured with a view to produce coloured fire or flame, light effect, sound effect, smoke effect (coloured or natural), or combination of such effects and includes fog-signals, fuses, rockets, shells, percussion caps;
- (24) "fireworks composition" means any chemical compound or mechanically mixed preparation of an explosive or inflammable substance that is used for the purpose of making manufactured fireworks and is not included in any other class of explosives, and includes any star or coloured fire composition;
- (25) "foreman's certificate" means certificate of competence issued by the Controller to a person who is conversant with the process of manufacturing fireworks or safety fuse, as the case may be, and associated hazards for the purpose of supervision of such activities by him;
- (26) "Form" means a Form specified in Schedules annexed to these rules;
- (27) "gunpowder" means gunpowder ordinarily so called and is an explosive containing a mixture of a inorganic nitrate, charcoal and sulphur;
- (28) "high explosive" means explosive which is characterised by a very high rate of reaction, development of high pressure, and presence detonation wave, but does not include fireworks and safety fuse;
- (29) "licensing authority" means authority empowered to issue licence or certificate or permit specified in Part I of Schedule IV;
- (30) "magazine" means a building or structure (other than an explosives manufacturing building) intended for storage of explosives, specially constructed in

accordance with the specification provided under these rules or of a design and approved by the Chief Controller;

- (31) "manufactured fireworks" means low hazard explosive contrivance containing explosive or combination of different classes, namely, Class 1 or Class 2 or Class 3 or Class 4 or Class 6 given in Part I of Schedule 1 of these rules or any explosives that come under Division 2 or Division 3 or Division 4 under Class 7 given under the said Part;
- (32) "man-limit" means the maximum number of individuals permitted by the licensing authority to work inside a particular premises for manufacture or processing of explosives;
- (33) "marking or detection agent" is a substance which is introduced into the plastic explosives in a certain minimum quantity for the purpose of detection by means of vapor detection technique;
- (34) "micro cord fuse" means a fuse other than safety fuse or quick match, characterised by fixed rate of burning and visible lateral propagation of fire, used for igniting fireworks;
- (35) "non explosive emulsion matrix" means water in oil emulsion or a slurry matrix, which is neither cap sensitive nor booster sensitive;
- (36) "occupier", in relation to a premises means a person who has the control and is responsible for managing the affairs of the premises, and includes, in relation to any explosives, the person in possession of the explosives:

Provided that in relation to a—

- (a) proprietary firm, the proprietor; or
  - (b) partnership firm, the partner nominated in writing by all other partners; or
  - (c) company, the director nominated in writing by the board of directors; or
  - (d) society or association, the office bearer nominated in writing by the governing body;
- shall be deemed to be the occupier;
- (37) "permitted explosive" means authorised explosive which is permitted by the Director General of Mines Safety to be used in underground coal mines;
- (38) "plastic explosive" means an explosive material in flexible or elastic sheet form formulated with one or more high explosives which in their pure form have a vapor pressure less than  $10^{-4}$  Pa at a temperature of 25 degree Celsius and is formulated with a binder material, and is, as a mixture, malleable or flexible at normal room temperature;
- (39) "permit" means permit issued by Chief Controller or Controller or District Magistrate under these rules for specific purpose;

- (40) "prohibited explosive" means explosive which is prohibited by the Central Government under Section 6 of the Act;
- (41) "propellant" means an explosive that normally functions by deflagration and is used for propulsion purposes;
- (42) "protected works" includes buildings or structures in which persons dwell, work or assemble, college, school, hospital, theatre, cinema house, shop, market, factory, place of worships, place of storage of hazardous substances, highway or public road, railway line, navigable waterways, cross country above ground pipelines, dams or reservoirs, overhead high tension power lines, but does not include cart tracks not in regular use, agricultural wells and pump sets connected therewith;
- (43) "quick match" means a fuse for igniting charges of fireworks and consists of strands of cotton or jute yarn coated or impregnated with black powder (gun powder), wrapped and enclosed with paper with the help of binding material and which burns but does not explode and which does not contain its own means of ignition;
- (44) "safety cartridge" means a cartridge for small arms as defined in the Arms Act, 1959 ( 54 of 1959) or the rules made thereunder, the case of which can be extracted for the small-arms after firing and which is so closed as to prevent any explosion in one cartridge being communicated to other cartridges;
- (45) "safety fuse" means a fuse for igniting charges of other explosives which burn and does not explode and which does not contain its own means of ignition, and which is of such strength and construction and contains an explosives in such quantity that the burning of such fuse would not communicate laterally with other like fuse;
- (46) "Safety management plan" means the comprehensive plan for ensuring and managing safety in an explosive manufacturing factory;
- (47) "safety distance" means the distance necessary under these rules to be kept clear between any licensed factory shed, magazines, store house or other licensed premises and protected works as referred to in Schedule VIII;
- (48) "Schedule" means a Schedule annexed to these rules;
- (49) "shock tube" means a plastic tube that contains reactive material, which on initiation transmits a firing signal through the tube to the detonator;
- (50) "shot firer" means a competent person recognised and certified by the Controller for carrying out blasting operation using explosives in areas not coming under the Mines Act, 1952 (35 of 1952);
- (51) "Site Mixed Explosive (SME)" means an explosive charge formed in the borehole and includes manufacture of ANFO, using a BMD vehicle;
- (52) "slurry explosive" means an explosive material in the form of slurry, containing oxidizer, fuel, thickener and water;
- (53) "small arm nitro-compound" means nitro-compound adapted and intended exclusively for use in cartridges for small arms;
- (54) "store house" means independent building other than a magazine meant to possess fireworks not exceeding 5000 kilogrammes or safety fuse not exceeding 50000 meters, not for sale but for transfer to own licensed shop;
- (55) "testing officer" means such officer as the Central Government may appoint in this behalf;
- (56) "transfer" with its grammatical variations and cognate expressions includes letting on hire, lending, giving and parting with possession of explosives or the transfer of explosives from one magazine to another magazine of the same licensee or transfer of packed boxes of fire works from a store house of the licensee to the shop owned by the same licensee;
- (57) "traverse or mound" means a solid mass of earth, sand, concrete or a brick work around a building or magazine or stack containing explosives provided for protection against effects of explosion;
- (58) "U N Classification" means United Nations recommendations in the Model Regulation on the Transport of Dangerous Goods published vide ST/SG/AC.10/1/Rev. 12 in ISBN 92-1-13974-5, which specify testing procedures to be carried out by competent authority while classifying dangerous goods for transport;
- (59) "UN Number" means the four digit identification number assigned to the article or substance under the United Nations system for transport and storage of dangerous goods as stated in the Model Regulation on the Transport of Dangerous Goods published vide ST/SG/AC.10/1/Rev 12 in ISBN 92-1-13974-5;
- (60) "UN Regulation" means the United Nations Model Regulations on the Transport of Dangerous Goods published vide ST/SG/AC 10/1 Rev.12 in ISBN 92-1-13974-5;
- (2) All other words and expressions used but not defined in these rules but defined in the Act shall have the meanings respectively assigned to them in the Act.
3. **Scope of applicability of rules and exemptions.** -
- (1) These rules are applicable for regulating the manufacture, import, export, transport, and possession for sale or use of explosives.
- (2) Nothing in these rules shall apply to the manufacture, possession, use, transport or importation of any explosives by —

- (a) any of the Armed Forces of the Union and Ordnance Factories or other establishments of such Forces for own use in accordance with the rules or regulations made by the Central Government;
  - (b) Indian railways while acting as carrier;
  - (c) any person employed under the Central or State Government in exercise of any power under the Act or these rules.
- (3) When the Chief Controller is of the opinion that an explosive does not pose a risk to public to warrant application of all or part of these rules or the nature and characteristics of explosives present such a minimal and limited risk as not to warrant application of these rules, the Chief Controller may exempt such explosives from the purview of all or part of these rules, with such other conditions as deemed necessary.

### Chapter—II

#### Classification, Categorisation and Authorisation

4. **Classification of explosives.**—(1) For the purposes of these rules, the explosives shall be classified in the manner specified in Schedule I.
- (2) If any explosive falls within the limits of more than one class as defined in Schedule I, it shall be deemed to belong exclusively to the last number of such classes.
5. **Safety distance categories of explosives.**—(1) Explosives are divided into four categories according to the risks which they present when initiated, namely :—
- (a) Category X—Those explosives, which have a fire or a slight explosion risk or both but the effect of which will be local.
  - (b) Category Y—Those explosives, which have a mass fire risk or a moderate explosion risk, but not the risk of mass explosion.
  - (c) Category Z—Those explosives, which have a mass explosion risk and major missile effect.
  - (d) Category ZZ—Those explosives, which have a mass explosion risk and minor missile effect.
- (2) If any question arises as to whether any explosive belongs to Category X, Category Y, Category Z or Category ZZ, the matter shall be referred to the Chief Controller whose decision shall be final.
- (3) The safety distances shall be followed as per tables specified in Schedule VIII.
6. **Authorisation of explosives:**—(1) No person shall manufacture, import, export, transport, possess, sell or use any explosive unless it has been declared as an authorised explosive, by an order issued by the Chief Controller and published by the Central Government in the Official Gazette:
- Provided that nothing in this rule shall apply to the manufacture and possession for test and trial purposes and not for sale of a new explosive composition under development at a place specially approved for the purpose by the Chief Controller.
- (2) Any person desirous of including an explosive in the list of authorised explosives shall submit an application to the Chief Controller.
- (3) The application submitted in accordance with sub-rule (2) shall be accompanied by following particulars, namely:—
- (a) the nature and composition of the explosives and in case of plastic explosives, the name and percentage of the marking agent;
  - (b) the limiting range of percentage of each ingredient of the explosive, including substitutes, if any;
  - (c) method of function, purpose of use and performance characteristics of the explosives and instructions governing its use;
  - (d) in the case of a new explosive to be manufactured in India, the process of manufacture stating safe operating procedures and precautions;
  - (e) where an explosives is enclosed in a case or other contrivance, the dimensions of the case or other contrivance, the quantity, nature, brand of explosives contained therein and markings thereon;
  - (f) the box, wrapping or other container in which the explosive will be handled, used or displayed or otherwise distributed including the markings thereon;
  - (g) the package in which the explosive will be transported and stored including the markings thereon;
  - (h) country of origin with name and address of the manufacturer, UN Classification and UN number of the explosives; recommended methods of disposal; material Safety Data Sheet for the explosives and raw material;
  - (i) fee referred to in Part 2 of schedule IV to these rules;
- (4) When, in the opinion of the Chief Controller, an explosive in respect of which an application is made may properly be considered for authorisation, the Chief Controller shall instruct the applicant as to the samples required and the manner of forwarding the same to the Departmental Testing Station, or to any other authority specified by the

- Chief Controller in this behalf for testing thereof along with prescribed fees.
- (5) No person shall send a sample of an explosive unless such person has first received the instruction referred to under sub-rule (4).
  - (6) No person shall send a sample of an explosive otherwise than in accordance with instructions given by the Chief Controller under sub-rule (4).
  - (7) (i) Sample forwarded under sub-rule (4) shall be subjected to such of the tests enumerated in clause (ii) of this sub rule as are necessary having regard to the nature and type of explosive submitted to ensure that the explosive is capable of being safely manufactured, handled, stored transported and used.
  - (ii) The tests referred to in clause (i) pertain to —
    - (a) physical properties including consistency, reaction tendency to absorb moisture, segregation in transport or otherwise of the constituents, exudation, behaviour at low temperatures, specific gravity and such other physical properties as may be considered necessary;
    - (b) chemical composition— determination of the percentage composition of the ingredients forming the explosive, and the quality of the ingredients employed in its manufacture;
    - (c) stability — determination of stability after subjection to such varying environmental conditions as would tend to produce spontaneous ignition or variation in sensitiveness of an explosive;
    - (d) ignition characteristics — ignition point, behaviour on ignition, liability to spontaneous ignition, behaviour on ignition in bulk;
    - (e) mechanical sensitiveness — determination of sensitiveness to friction and impact;
    - (f) air gap and transmission of detonation;
    - (g) velocity of detonation;
    - (h) determination of strength;
    - (i) composition of gases evolved upon explosion;
    - (j) ensure that plastic explosives are detected by vapour detection technique;
    - (k) such other tests and field trials as the Chief Controller may specify.
  - (8) An explosive tested in accordance with sub-rule (7) shall be declared by the Chief Controller to be an authorised explosive if, he is satisfied that such an explosive can be safely manufactured, handled, stored, transported and used.
  - (9) Authorisation issued by the Chief Controller under sub-rule (8) in respect of indigenous explosives shall be valid as long as it is included in the list of authorised explosives, and conforms to the descriptions outlined while issuing authorisation.
  - (10) In case of explosives manufactured in a foreign country and already authorised in that country, the manufacturer, in addition to the report of tests stated in clause (ii) of sub-rule (7) shall submit the information regarding country of origin, the copies of various approvals or permissions obtained for testing, packaging, markings etc. required for authorisation of the explosives as well as for export of explosives from the country of manufacture to other countries and report of such other tests as the Chief Controller may specify.
  - (11) The authorisation issued by the Chief Controller of Explosives under sub-rule (8) in respect of any imported explosives shall be valid for one year from the date of authorisation, if the foreign manufacturer certifies that there has been no change in the composition or any other characteristics of the explosives.
  - (12) The Chief Controller, may, on his own accord once in a year or on the request of manufacturer or importer or exporter or consignor, subject any explosive to the tests enumerated in clause (ii) of sub-rule (7) to verify the approved composition and characteristics of the explosives at the Departmental Testing Station and as a result of the tests or otherwise, if the Chief Controller is satisfied that the explosive is no longer safe for manufacture, handling, storage, transport or use, or unfit for continuation of authorisation, may delete such explosive from the authorised list after giving the applicant or licensee an adequate opportunity of being heard.
  - (13) The samples required for testing under sub-rule (7) or sub-rule (12) and as required in rule 3 of rule 45 and testing fees as prescribed in Part 2 of Schedule IV, shall be submitted by the licensee or applicant.
  - (14) The Chief Controller, on completion of the testing of an explosive, in pursuance of sub-rule (7) shall decide whether or not the explosives should be declared to be an authorised explosive; and
    - (a) where the explosive is declared to be an authorised explosive, shall assign the class including any division and sub-division and category within which the explosive falls.
    - (b) where the explosive is not declared to be an authorised explosive, shall communicate the same with reasons thereof to the applicant.
  - (15) (i) The Chief Controller shall maintain a list of authorised explosives showing—

- (a) the brand or trade name of the explosives;
  - (b) the name and address of the manufacturers;
  - (c) the class, including any division and subdivisions thereof, within which each explosive falls; and
  - (d) the safety distance category and the corresponding UN Classification and UN Number.
  - (ii) the list of authorised explosives shall be published by the Chief Controller from time to time.
  - (16) (i) No alteration in the composition, limiting percentage of ingredients or substitute ingredients, the process of manufacture, the description and construction of the case or the contrivance as submitted in accordance with sub-rule (3) shall be carried out without prior approval of the Chief Controller.
  - (ii) The Chief Controller may order fresh test to be carried out if the proposed alteration in the percentage, composition, nature of ingredients, process of manufacture or construction of the case or contrivance of the explosive are likely to change the results of the original test prescribed in these rules.
  - (17) For trial manufacture and field trial of new explosive composition, the following procedure shall be observed, namely:—
    - (i) Upon scrutiny of the proposal, the Chief Controller may grant permission to manufacture trial batches of the explosives in laboratory not exceeding explosive limit of laboratory and direct to carry out such tests, as he may consider necessary.
    - (ii) The applicant shall submit test report seeking permission for trial manufacture in the plant or manufacturing unit.
    - (iii) On receipt of test report, the Chief Controller may permit manufacture of limited quantity of the explosives in the manufacturing unit or plant on trial basis.
    - (iv) In case of existing plants or conventional type of explosives, the Chief Controller may permit trial manufacture directly in the manufacturing plant without manufacturing in the laboratory scale.
    - (v) On being satisfied with the reports of the tests as may be required by the Chief Controller, he may issue field trial permission under such conditions as he may specify.
    - (vi) After field trial, applicant shall submit to the Chief Controller the reports of field trial and necessary fees referred to in Part 2 of Schedule IV of these rules.
    - (vii) For permitted explosives, test report and field trial report from Central Mining Research Institute and Central Mine Planning and Design Institute are required to be submitted to the Chief Controller and in case of non-permitted explosives field trial report from reputed mining or construction company.
    - (viii) On receipt of report and being satisfied, the Chief Controller may authorise the explosives and permit its manufacture on regular basis:
- Provided that —
- (i) nothing in this sub-rule shall be applicable for fireworks;
  - (ii) in case of authorisation of SME, the non-explosives matrix shall be subjected to the tests prescribed in Schedule- III.

### Chapter III

#### General provisions

7. **Control over manufacture, import, export, transport, possession for sale or use of explosives.**—No person shall manufacture, import, export, transport, possess for sale or use an explosive except as authorised or licensed under these rules.
8. **Pre-requisite for grant of licence.**—No licence shall be granted unless otherwise all the relevant provisions laid down under these rules are complied with and all conditions which are contained in the licence forms under Part 3 or Part 4 of Schedule V are satisfied.
9. **No licence needed in certain cases.**—Notwithstanding anything contained in rule 7, no licence shall be necessary for the following cases, namely:—
  - (1) manufacture of explosive in small quantities in an established laboratory for research and development purpose with prior permission from the Chief Controller under the conditions as may be imposed by him;
  - (2) manufacture, possession and sale of colour or star matches with prior permission from the Chief Controller under the conditions set forth by him in SET- XVI referred to in Part 4 of Schedule V:

Provided that the manufacture, possession and sale of colour or star matches shall be done in a factory approved by the Chief Controller and any person desiring to manufacture, possess and sell colour or star matches shall submit to the Chief Controller, an application, plans of the proposed

- building and site drawn to scale, description of process or work to be carried out, detailed process of manufacture and prescribed scrutiny fee;
- (3) transport of explosives by other than mechanical propelled vehicle, within the factory premises, from place of storage to place of use, port of import to storage place within the notified port premises;
  - (4) transport of safety fuse and fireworks;
  - (5) possession of fireworks not exceeding twenty-five kilograms for own use and not for sale;
  - (6) possession by any person for his own private use and not for sale of gunpowder not exceeding five kilograms and fifty metres of safety fuse in any State other than Bihar, Kerala, Tamilnadu and West Bengal and of small arm nitro-compound not exceeding five kilograms except in the State of Kerala;
  - (7) possession by Indian Railways of flare lights or other explosives for its own use and not for sale to any other person by transfer or otherwise for maintaining railways, tracks, tunnels if the provisions of the Act and these rules are otherwise complied with;
  - (8) possession of any explosive, which is not for sale and is required solely for the navigation of aircraft, when kept in an aircraft for use therein, or for distribution to other aircraft or to aerodromes or at an aerodrome for use there or for distribution to aircraft or to other aerodromes:  
 Provided that the maximum quantity so possessed shall not exceed twenty five kilograms when carried in an aircraft and fifty kilograms when kept at an aerodrome; and
  - (9) possession and sale from a shop of amorces and sparklers in quantity not exceeding fifteen kilograms.
10. **General Restrictions.** —(1) **Restriction on manufacture**—(a) No explosives shall be manufactured at any place except at a licensed factory with manufacturing process duly approved by the licensing authority.
- (b) No person shall manufacture any plastic explosive without adding marking agent as per the International Civil Aviation Organisation Resolution A 27-8 based on United Nations Security Council Resolution 635 of 14th June, 1989 and United Nation General Assembly Resolution 44/29 of 4th December 1989;
- (2) **Restriction on import or export**—(a) No person shall import or export any explosive except under and in accordance with the conditions of licence granted under these rules.
- (b) No explosive shall be imported or exported except at its ports notified by the Central Government
- (c) No licence shall be granted for import or export of any explosives unless —
- (i) the explosive is an authorised explosive;
  - (ii) the explosive, if of the Class 3 (nitro-compound class) or Class 4 (chlorate mixture) is certified in Form CE 1 by the testing officer to have passed the tests specified in Schedule III;
  - (iii) the explosive is certified to have passed such analysis or examination, if any, as the Commissioner of Customs in consultation with the Chief Controller, by order in writing, may require in order to determine its composition or condition;
  - (iv) plastic explosives are added with marking agent as per International Civil Aviation Organisation Resolution A 27-8 based on United Nations Security Council Resolution 635 of 14th June, 1989 and United Nation General Assembly Resolution 44/29 of 4th December, 1989;
  - (v) the exporter shall submit Form AE-7 duly filled in and signed, indicating therein clearly the purpose and intent of export, the UN classification and UN Number, the Material Safety Data Sheet for the explosives intended to be exported, means of transport, detailed address of importer.
- (3) **Restriction on transport** — (a) Any explosive of Class 5 (Fulminate) or detonator or any other explosive of Class 6 (Ammunition) containing its own means of ignition or initiation, or an explosive of Class 7 (Fireworks) shall not be transported in the same carriage, or save as provided in Part 3 of Schedule VI in the same vessel and shall not be conveyed or handled with any explosives not of the class and division to which it belongs.
- (a) No person shall transport any explosive with explosives belonging to Compatibility Group K referred to against serial number 10 in Table I under Part 3 of Schedule I, in a vehicle.
- (b) No person shall transport explosives of Class 3 or Class 2 along with detonators.
- (c) Nothing in clauses (a) and (b) shall apply to the transport of explosives of Class 2 and/or Class 3, safety fuse, detonating fuse and detonators in a compressor mounted motor truck or tractor covered under a licence as per these rules.

- (4) **Restriction on delivery** — (a) No person shall deliver or despatch any explosive to any one other than a person who -
- (i) is the holder of a licence to possess the explosives or the agent of a holder of such a licence duly authorised by him in writing in this behalf; or
  - (ii) is entitled under these rules to possess the explosives without a licence.
- (b) The explosives so delivered or despatched shall in no case exceed the quantity, which the person to whom they are delivered or despatched is authorised to possess with or without a licence under these rules.
- (c) No person shall receive explosives from any person other than the holder of a licence granted under these rules.
- (d) No person shall receive from or transfer explosives to any person for a temporary storage or safe custody in a licensed premises unless prior approval is obtained from the Controller or licensing authority having jurisdiction.
- (5) **Restriction on handling explosives** — No person shall handle or cause to be handled any explosive between the hours of sunset and sunrise:  
Provided that nothing in this rule shall apply to handling of explosives during the dark hours if proper illumination is provided in the area and the place is guarded.
- (6) **Restriction on smoking and articles likely to cause fire or dangerous substance**— No person shall smoke, and no fires, lights or articles or substances of a flammable nature or liable to spontaneous ignition, or act to cause or communicate fire or explosion such as acids, petroleum, carbide of calcium, compressed gases or such other hazardous substances, or radio or cell phone or radio frequency operated device or any such communication system or devices shall be allowed at any time within fifteen metres from the place where an explosive is stored or at any place where an explosive is handled during transport one hour before and during such handling.
- (7) **Restriction on employment of children, intoxicated persons and certain other persons** — No person shall employ, allow or engage a person -
- (a) who is below the age of eighteen years; or
  - (b) who is in a state of intoxication; or
  - (c) who is of mentally or physically challenged, for manufacture, storage, sale, loading, unloading or transport of explosives or to enter any premises licensed under these rules.
- (8) **Restriction on toxic, corrosive or flammable substances** — No toxic, corrosive or flammable or otherwise dangerous substances shall be allowed in the premises meant for manufacture, import, export, transport, storage, sale or handling of explosives.
11. **Employment of competent person.**— (1) All operations associated with handling of explosives shall be carried out under supervision of competent person.
- (2) No explosive shall be manufactured in any building or part thereof except under the supervision of a competent person employed by the licensee who shall be fully conversant with the process of manufacture of explosives, hazards connected therewith and the provisions of these rules.
  - (3) Professionally qualified persons with minimum qualification of diploma in industrial safety having experience in the field of manufacture of explosives shall be the competent person referred to in sub-rules (1) and (2) who shall be employed by the licensee to ensure compliance of safety norms in a factory for manufacturing explosives of Class 1 with the capacity exceeding one hundred and fifty tonnes per annum or explosives of Class 2, 3 or explosives accessories like detonating fuse, detonator, shock tube, initiating composition.
  - (4) Foreman holding foreman's certificate shall be the competent person referred to in sub-rule (2) who shall be employed by the licensee to ensure compliance of safety norms in a factory for manufacturing fireworks or safety fuse.
12. **Protection from lightning and thunderstorm.**—
- (1) Every magazine or process building shall have attached thereto one or more efficient lightning conductors designed and erected in accordance with specification laid down by Bureau of Indian Standards.
  - (2) The connections to various parts of earth resistance of the lightning conductor terminal on the building to the earth shall be tested at least once in every year by a qualified electrical engineer or any other person holding a certificate of competency in this behalf from the State Government and a certificate showing the results of such test and the date of the last test shall be conspicuously displayed.
  - (3) Whenever a thunderstorm appears to be imminent in the vicinity of a magazine or store house or processes building, every person engaged in or about such magazine or store house shall be withdrawn to a safe distance from such magazine and store house shall be kept closed and locked until the thunderstorm has ceased or the threat of it has passed.

Provided that process building used for manufacture of fireworks, explosives of class 7, may not be provided with lightning conductor unless otherwise specified by the licensing authority.

13. **Repair and maintenance of the premises.**— The interior of every building or room used for storage of explosives and the benches, shelves and fittings in such building or room shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel and the detachment of any grit, iron, steel or similar substance so as to come into contact with explosive in such building and such interior benches, shelves and fittings shall, so far as is reasonably practicable, be kept clean and free from grit.
- (1) A cemented trough at least fifteen centimetres deep shall be provided near each entrance of a magazine or storehouse. Such trough shall be kept filled with clean water and no person shall enter the magazine or storehouse without dipping overshoes or feet in such a trough so as to remove any grit or dust.
- (2) Oiled cotton, oiled rags or oiled waste or any articles liable to spontaneous ignition shall not be taken into any magazine or store house used for storage of explosives.
- (3) Before repairs are done to any magazine or storehouse or part thereof used for storage of explosives, that magazine or storehouse or part thereof shall be cleaned by removal of all explosives and by thorough washing.
14. **Packing of explosives.**— (1) No person shall import, export, tender for transport, cause to be transported, possess or sell any explosive unless—
- it is packed in the manner laid down in Schedule II;
  - the container or package is marked in accordance with rule 15;
  - the packages conform to the relevant standard of Bureau of Indian Standards or other standards accepted and approved by the Chief Controller;
  - packages of explosives for export or import conform to the requirements of the tests as specified for various classifications under International Maritime Dangerous Goods Code (hereinafter referred to as the IMDG Code in these rules) or International Air Transport Authority code or United Nations recommendations on the transport of Dangerous Goods and permitted by the Chief Controller:

Provided that nothing in this rule shall apply to explosives in the process of manufacture.

- For the purpose of requirements of clause (c), container or package shall be tested in the Departmental Testing Station or other Testing Stations recognized by the Chief Controller. For testing in the Departmental Testing Station, fees as specified in Part 2C of Schedule IV shall be payable.
  - An explosive which is not an authorised explosive but which is required to be transported for the purposes of test in connection therewith shall be packed in such manner as may be directed by the Chief Controller.
15. **Marking on explosives and packages.**—(1) **Marking on packages**— (i) The outer package shall be marked in conspicuous indelible character, by means of a stamping, embossing or painting with—
- the word “EXPLOSIVES”;
  - the name of authorised explosive;
  - the number if any of the Class and the Division including sub-division to which it belongs;
  - the safety distance category of explosive;
  - the name of the manufacturer;
  - identification number of the package;
  - the net weight of explosives;
  - gross weight of the package;
  - date of manufacture and batch number;
  - UN Classification and UN Identification number (for export packages);
  - in case of plastic explosives, the words “marking agent added as per International Civil Aviation Organisation Resolution A 27-8” referred in sub-clause (iv) of clause (c) under sub-rule (2) of rule 10; and
  - a paper slip containing the above details shall be kept inside the package :  
Provided that in the case of safety fuse or fireworks, clauses (a) and (l) may be omitted and the words “safety fuse” or “Fireworks” shall be marked.
  - In case of fireworks, the names of the items, for example — amorces, paper caps, serpents eggs etc. as appropriate shall be marked.
- (2) **Marking on explosives of Class 2 and Class 3.**— In the case of explosives of Class 2 and Class 3, each of the cartridges or primary containment of explosives shall be printed or embossed legibly on it with —
- the word “EXPLOSIVES”;
  - the name of explosives and in case of plastic



explosives additional words 'marking agent added';

- (c) weight of explosive;
  - (d) diameter of the cartridge;
  - (e) name of manufacturer; and
  - (f) in case of permitted explosive, the letter 'P'.
- (3) **Marking on explosives of Class 6.** — In the case of explosives of Class 6 Divisions 2 and 3 the name of the manufacturer in full or abbreviated form shall be printed or embossed legibly on every metre or on every piece, as the case may be. The abbreviated form, if used, shall be registered with the Chief Controller.
- (4) **Marking on fireworks.** — In the case of fireworks, a caution or warning indicating the name of the item, manufacturer's name, method of firing and precautions to be taken both in words and pictorial view shall be printed on each piece of fireworks and cardboard box and where adequate space is not available on the fireworks, such caution or warning shall be printed on a separate label and inserted in the smallest packet or carton.
- (5) **Marking on other classes of explosives.** — Explosives of classes other than those mentioned in sub-rules above shall be marked as directed by the Chief Controller.
- (6) **Defacing of marking prohibited.** — No person shall alter or deface any printing or marking on the explosives or packages thereof.
16. **Weight of explosives.** — The weight of explosives when referred to in these rules shall not include the weight of the packing box in which the explosives are packed:  
Provided that in case of explosives of the Class 6 (Ammunition) or Class 7 (Fireworks), the weight shall be deemed to be the weight of the completed article inclusive of the case or contrivance in which the explosive is contained, but shall not include the weight of the inner package and outer packing box.
17. **Split explosive to be destroyed.** — If any explosive escapes from the package in which it is contained, or is split, such explosive shall immediately be carefully collected and destroyed in a safe manner as provided in these rules.
18. **Precautions against danger from water, heat or pollution.** — (1) In the case of any explosive which is liable to be dangerously affected by water, due precautions shall at all times be taken to prevent water from coming in contact with such explosive.
- (2) Packages containing explosives shall not be allowed to remain in the sun or exposed to excessive heat :

Provided that nothing in sub-rule (2) shall apply to sun-drying of gunpowder or fireworks or drying of explosives in a licensed factory under controlled conditions.

- (3) The statutory provisions regarding pollution, as applicable as far as these rules are concerned, shall be complied with.
19. **Special precautions against accident.** — (1) No person shall commit or attempt to commit any act which may tend to cause a fire or explosion in or about any place where an explosive is manufactured, stored or transported.
- (2) Every person possessing explosives and every person in charge of or engaged in the import, export, manufacture, sale, transport or handling of explosives shall at all times comply with the provisions of these rules and the conditions of the licence relating thereto and observe all due precautions for the prevention of thefts or accidents by fire or explosion.
- (3) Every person shall prevent any other person from committing any such act as is prohibited under sub-rule (1).
20. **Provision of mounds.** — (1) **For manufacturing factory**—Every building used for production, handling, storage, testing of explosives, in a licensed factory unless otherwise exempted by the licensing authority shall be surrounded by a substantial mound which shall be of a type and design approved by the licencing authority :  
Provided that the licensing authority may allow blast walls in place of substantial mound if such blast walls can be provided for the purpose.
- (2) **For magazines.**—A substantial mound shall be provided near a magazine, if so required by the licensing authority. Such mound shall be of a type approved by the licensing authority and shall always be maintained in good condition to provide effective protection. The mound shall be provided near the magazine and constructed as per approved specification, if applicable and shall be shown in the drawing for approval by the authority.
21. **Restriction on unauthorised persons and provision of guards.**—(1) The licensee shall at his own expense provide security guards for safe custody of the factory or magazine for storage of explosives other than fireworks.
- (2) For the purposes of sub-rule (1), the security guards shall be of such strength as the District Magistrate may consider it to be sufficient.
- (3) A factory licensed under these rules for manufacture of explosives shall be surrounded by a wall or security fencing at least two metres high

of such strength and construction as to effectively prevent entry of unauthorised persons.

- (4) The area enclosed by such wall or fence referred to in sub-rule (3) shall cover the safety zone required to be kept clear from any of the process buildings or sheds.
- (5) The licensee for a magazine shall provide a shelter for the security guard(s) on duty near the magazine at a suitable location not less than thirty metres away from the magazine.
22. **Use of electrical equipment.**— (1) No electrical equipment shall be used in places where explosives are being manufactured, handled or stored except with the prior permission of the Chief Controller.
- (2) The electrical equipment shall be of a type acceptable to the Chief Controller.
23. **Prohibition of certain acts.** — No person shall -
  - (1) provide false or misleading information in any application made or statement submitted under these rules; or
  - (2) falsify, erase or fraudulently alter any entry in any log, document or other record required to be kept or maintained under these rules; or
  - (3) change or alter any licence, permit or other authority issued under these rules.
24. **Maintenance of records and submission of returns.**—(1) Every person holding a licence granted under these rules for manufacture, possession, sale, use or transport of explosives shall maintain records in the prescribed forms specified in Part 5 of Schedule V and shall produce such records on demand to an authority specified in rule 128.
- (2) Stock books in prescribed forms shall be page numbered and certified by any officer authorised under these rules and such records shall be retained for period of three years, unless otherwise directed by an authority.
- (3) The licensee shall submit quarterly returns of explosives (other than fireworks) manufactured, received, sold or transferred or used or destroyed or imported or exported to the Controller as well as District Magistrate in the form prescribed in Part 5 of Schedule V so as to reach the above authority within tenth day of every succeeding quarter.
- (4) In case the licensing authority is the District Magistrate, the licensee shall submit quarterly return to such authority.
25. **Records of accidents.**— Records of all accidents occurring within the licensed premises shall be maintained and shall be made available to the inspecting authority.

#### Chapter IV

#### Special provisions for manufacture of explosives

26. **Approval of manufacturing process.**—(1) No new explosive after its inclusion in the list of authorised explosives shall be manufactured unless the process of manufacture is approved by the licensing authority and his permission obtained in writing.
- (2) A person intending to manufacture an authorised explosive shall submit to the Chief Controller separately for each explosive a project report in duplicate containing, among other relevant data, the following particulars, namely:-
  - (a) the detailed process starting from the raw materials, to the finished product describing the plant and equipment, quantities of materials handled, operating conditions and parameters, nature of controls and safety devices provided in the proposed method of treating effluents and waste explosives;
  - (b) the nature and composition of the explosives;
  - (c) the limiting percentage of each ingredient of explosives;
  - (d) the specification of the various raw materials including substitutes, if any, used in the process of manufacture;
  - (e) physical and chemical characteristics of final product;
  - (f) name and percentage of marking agent to be added in plastic explosives for detection by vapour detection technique;
  - (g) safety management plan as stated in sub-rule (3) to be followed by the company in case of high explosives or blasting accessories ;
  - (h) any other particulars as may be required by the licensing authority;
  - (i) prescribed scrutiny fee.
- (3) Safety management plan referred to in clause (g) of sub-rule (2) shall include the following, namely:—
  - (a) assigned responsibilities and organisational structure, including resource assessment;
  - (b) hazard identification, risk assessment and control;
  - (c) provision of information, education and training to the work force, contractors and visitors;
  - (d) accident reporting and investigation;
  - (e) emergency response planning and preparedness such as first aid, testing of emergency plan once in a year;

- (f) provision of escape route;.
  - (g) evacuation plan, appropriate fire fighting controls, consequence minimising steps like control of spills, appropriate off-site response plan etc.;
  - (h) maintenance of records;
  - (i) maintenance of schedules for plant and equipment;
  - (j) standard operating procedures where absence of such procedures may adversely affect safety;
  - (k) availability of Material Safety Data Sheet (MSDS);
  - (l) security of explosives;
  - (m) transport and storage of explosives;
  - (n) material handling;
  - (o) explosives and man limit in each building and location;
  - (p) precaution against adverse conditions, natural as well as artificial such as lightning, earthquake, load shedding, trips in the process, etc;
  - (q) restriction of source of ignition;
  - (r) segregation of incompatible materials;
  - (s) disposal of waste explosives and ingredients, including burning grounds procedures;
  - (t) competence of personnel for tasks; and
  - (u) safety meetings, self auditing and external safety auditing of system and procedures.
- (4) The Chief Controller, after scrutiny of the project report, the Safety management plan and after making such further enquiries as may be considered necessary, may if he is satisfied, approve the process for each explosive separately.
- (5) No person shall make any change in the process, nature and composition of explosives, specification and limiting percentages of raw materials and ingredients without prior approval of the licensing authority.
- (6) The Chief Controller may cause at any time any test on any raw material, ingredients or explosives to ascertain if these conform to the particulars given under sub-rule (2).
27. **Submission of safety management plan to District Magistrate.**—The applicant shall submit a copy of the safety management plan to the District Magistrate.
28. **Buildings to be used for specified purpose only.**—Every building in a factory shall be used only for the purpose specified in the licence granted under these rules:
- Provided that the licensing authority may temporarily permit the use of a building for a purpose other than that specified in the licence after satisfying himself that such a change is safe and for smooth operation of the process of manufacture.
29. **Interior of buildings to be suitably finished.**—A building in which explosives or any ingredient thereof which either by itself is possessed of explosives' properties, or which when mixed with any other ingredient or article also present in such building is capable of forming an explosive mixture or an explosive compound, kept or resented, or in the course of manufacture is liable to be, shall be a danger building; and the interior of every such building, and the benches, shelves and fittings in such building (other than the machinery) shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel and the formation and detachment of any grit so as to come into contact with the explosive or ingredient thereof in such building and such interior benches, shelves and fittings shall, as far as reasonably practicable, be kept free from grit and otherwise clean.
30. **Restriction of articles liable to spontaneous ignition.**—Oiled cotton, oil rags and oil waste and any other article liable to spontaneous ignition shall not be taken into any building where explosives are kept except for the purpose of immediate supply and work or immediate use in such building and upon cessation of such work or use, shall forthwith be removed.
31. **Use of special tools and implements.**—No tools or other implements shall be used or allowed to be present in a building used for carrying out process of manufacture (hereinafter referred to as process building) unless they are of wood, copper, brass or soft metal or material, or are covered with safe and suitable material.
32. **Particulars to be exhibited on process building.**—The particulars mentioned hereunder shall be prominently marked or exhibited in every process building, namely:-
- (1) **outside the building-**
    - (a) the name and identification number of the building as per plan approved by the licensing authority; and
    - (b) man - limit and explosives limit.
  - (2) **inside the building -**
    - (a) man limit and explosives limit;
    - (b) general safety instructions;
    - (c) operating instructions; and
    - (d) safe process details .

**33. Removal of foreign matter from ingredients. —**

No ingredient shall be made or mixed into an explosive unless it has been thoroughly treated by sifting or other effective means for the detection and removal of all foreign objects or matters that might cause danger.

**34. Removal of explosives and materials expeditiously. —**

(1) All explosives processed in a process building shall immediately be removed to the next process building or a licensed magazine or storehouse, as the case may be, and no explosive shall be allowed to accumulate in any process building.

(2) Where the process in the manufacture of explosive in a process building has been completed, all substances that have been brought into the building for use in that process but not used, and that are not immediately required for use in another process in the same building, shall immediately be removed from the building.

**35. Training to personnel. —**Every person engaged in the manufacturing factory shall be imparted training in safety by competent person periodically during manufacture, handling, transportation and storage of explosives and records of such trainings shall be maintained.**36. Use of vehicles. —**Every vehicle and every trolley or receptacle in which finished or partly finished explosives are transported in a licensed factory area shall.—

(a) unless otherwise approved, have no exposed iron or steel in its interior;

(b) be closed or covered while the explosives or its ingredients are being transported.

**37. Maintenance and repairs of building, plant and equipment. —**(1) Every building in the licensed premises shall always be maintained in a fit condition. All plants and equipments in a licensed factory shall be regularly serviced and maintained in a proper and fit condition by the licensee.

(2) Before carrying out repairs to any building or part thereof, including any equipment therein, that building or equipment shall be thoroughly made free of explosives by a suitable safety process of removal.

(3) If the repairs to the building or a part thereof require use of any source of fire, licensee shall issue a written permit allowing use of such articles under the supervision of safety personnel and a copy each of such permit shall be preserved for a period of three months and presented on demand by an inspecting authority.

(4) If major repairs are done to a building or any part thereof including any machinery therein, that building or part of it shall not be taken into use unless the same is permitted by the licensing authority.

(5) A record of all such servicing and maintenance shall be maintained till the time of next servicing and maintenance and in case of any major repairs or replacement to any machinery or equipment, such record should be preserved till replacement of such machinery and equipment.

**38. Facilities for testing. —**Proper testing facilities for routine physical and chemical examination of raw materials, intermediates and final products shall be provided by the licensee in the licensed premises at places specially approved by the Chief Controller or Controller:

Provided that the Chief Controller or Controller, as the case may be, may direct the licensee, by a written order to provide such additional facilities at such places which, in his opinion, are necessary for maintaining desired quality and safe manufacture of explosives in the licensed factory.

**39. Requirement of samples for testing. —**Whenever the Chief Controller or Controller requires under sub-rules (7) or (12) of rule 6 testing of any explosive by the Departmental Testing Station, the manufacturer or the applicant shall submit the samples of the explosives, free of cost to the Departmental Testing Station in required quantities :

Provided that if considered necessary, Chief Controller or Controller, as the case may be, may draw samples through his sub ordinate officers.

**40. Stoppage of manufacture of explosives. —**If at any time any operation in the process of manufacture of an explosive is no longer found to be safe or behaviour of the explosives during the course of storage, transport or use is no longer found to be safe due to change in the nature and composition of explosives, or due to any other reason, the licensing authority may issue an order in writing directing the licensee to stop forthwith the manufacture of such explosive till such time the operation or the composition is rectified to the satisfaction of the licensing authority.**41. Exclusion from list of authorised explosives. —**If the licensing authority stops the manufacture of any explosives under rule 40 or if any explosive is not manufactured for a continuous period of five years, such explosives may be excluded from the list of authorised explosives by the Chief Controller.**42. Disposal of waste explosives. —**(1) The laboratories, process buildings and machineries therein shall be swept and cleaned at the end of each shift or earlier if necessary, and the sweepings

and waste explosives shall be properly collected and stored in a safe place and safely disposed of.

(2) Adequate facilities for safe destruction under the supervision of a person adequately competent and at a place approved by the licensing authority in the licensed premises shall be provided by the licensee for the materials collected under sub-rule (1).

### Chapter V

#### Special provisions for Import or Export of Explosives General

43. **Import or export by land.**—No licence for import or export of explosives by land shall be granted without the previous sanction of the Central Government in each case, wherein the Central Government may impose conditions and restrictions in consultation with the Chief Controller.

44. **Compliance of port rules.**—The provision of rules regulating to handling of explosives at the notified ports issued under the Act and respective port rules and bye laws shall be observed.

45. **Import of explosives.**—(1) *Declaration by importer*—A person holding an import licence granted under these rules shall furnish a declaration to the Chief Controller—

(a) in Form RE-8 under Part 5 of Schedule V as soon as ship carrying explosives sails from the port of loading;

(b) in Form RE-9 under Part 5 of Schedule V as soon as any shipment of explosives is cleared from the port of import.

(2) *Declaration by master of ship or by the ship's agent.*—(a) The master of every ship carrying explosives or the agent for such ship shall give the Conservator of the port not less than forty eight hours' notice of its intended arrival at the port.

(b) The master of every ship carrying explosives shall deliver to the pilot before entering any port, a written declaration in Form CE-2 under his signature:

Provided that if in anticipation of a ship's arrival, the agent for such ship delivers to the Conservator of the port a written declaration as aforesaid under his signature, no such declaration need to be made by master of the ship.

(c) Every declaration delivered to a pilot under clause (b) of sub-rule (2) shall be made over by him without delay to the Conservator of the port and all declarations received by the Conservator of the port shall be forwarded by him, with all convenient despatch to the Commissioner of Customs.

#### (3) *Sampling procedure from imported explosives.*—

(a) When the master of, or the agent for, a ship has made declaration required by sub-rule (2) as the Commissioner of Customs of the port may authorise in this behalf shall board the vessel and obtain samples of all such explosives intended to land at the port and are required under these rules to be tested, analysed or examined.

(b) The master or the agent, as the case may be, shall deliver to the officer referred to in clause (a), without charges, samples of all the explosives of which samples are required to be taken. One sample consisting of at least two cartridges shall be drawn from a group of cases having the same batch number and same date of manufacture. The samples, if the sampling officer so requires, shall be taken from particular package indicated by him.

(c) If the taking of any samples under clause (a) involves the opening of any case, such case shall, before it is opened, be removed to an isolated position at a safe distance from any place where consignments of explosives are stored.

#### (4) *Despatch of samples to the testing officer.*—

(a) The officer taking a sample of any explosives under sub-rule (3) shall affix to it the name of the ship, the name of the consignee, name of the explosive and such other distinguishing marks, as he may think necessary and shall forward it to the testing officer without delay.

(b) In the case of a Nitro-compound or a Chlorate mixture, the date and batch number shall also be affixed to the sample.

(5) *Testing of samples.*—(a) The testing officer shall test, analyse or examine, as the case may be, the samples and shall without delay forward to the Commissioner of Customs a test certificate in CE-1 in duplicate under his signature certifying whether the explosives have passed the prescribed tests, analysis or examination.

(b) The Commissioner of Customs shall, as soon as practicable and ordinarily within twenty four hours after receipt of the report of the testing officer, forward a copy each of the certificate in CE-1 to the Chief Controller and the Controller of the area having jurisdiction.

(6) *Permission to land explosives.*—(a) No imported explosives shall be permitted to be landed by the Commissioner of Customs except with the prior permission of the Chief Controller or the Controller duly authorised in this behalf who shall issue such permission if the explosives have passed the prescribed tests, analysis or examination and after making such other enquiries as considered necessary.

- (b) If the Commissioner of Customs, after receiving the permission under clause (a) and the licence for import of such explosive under these rules and after making such further enquiries as he deems necessary, is satisfied that the explosives can lawfully be imported, he shall permit it to be landed.
- (c) Nothing in this rule shall affect the power of Commissioner of Customs to detain the explosives under any other law for the time being in force.
- (d) The imported explosives shall be removed from the port premises by the importer as expeditiously as possible.
- (7) **Restrictions on air ports for import** — (a) No explosive shall be imported by air except at the air ports authorised for this purpose by the Central Government from time to time.
- (b) Any explosive not permitted by International Air Transport Authority regulations or by the Director General of Civil Aviation, shall not be imported by air.
- (c) Any person intending to import explosives by air shall obtain landing permit from the Director General of Civil Aviation and produce a copy thereof to the Chief Controller prior to issue of licence.
- (d) A person holding a licence for import of explosives by air or his authorised agent shall give a declaration well in advance before bringing the explosives into the airport to the Officer in charge of the airport, the Commissioner of Customs and the Chief Controller giving full particulars of the explosives intended to be imported.
- (e) Proper arrangements shall be made by the importer to take direct delivery of the imported explosives and remove the same as expeditiously as possible from the airport.
- 46. **Export of explosives.**—(1) **Declaration by exporter or his agent** —(a) The exporter or his authorised agent shall give the conservator of the port not less than forty eight hours' notice of his intention to bring explosives to port for export and shall not bring the explosives to any part of the port without prior permission in writing from the said officer.
- (b) The exporter or his authorised agent shall produce before the conservator of a port —
  - (i) licence granted under these rules for export of explosives in question;
  - (ii) a certificate issued by the exporter to the effect that the explosives have been packed and marked in accordance with the UN regulations.
- (c) The exporter or his authorised agent shall also submit to the Chief Controller, on export of each consignment and within twenty one days from the

date of actual export, copy of bill of lading and return in Form RE - 10.

- (2) **Export of explosives by air.**—(a) Explosive of any kind and quantity, which is not included in International Air Transport Authority regulations or not permitted by Director General of Civil Aviation, shall not be exported by air.
- (b) A person holding a licence for export of explosives by air or his authorised agent shall give a declaration well in advance before bringing the explosives into the airport to the Officer in-charge of the airport or the Commissioner of Customs and the Chief Controller giving full particulars of the explosives intended to be exported.
- (c) Explosives meant for export shall be brought to the airport after making proper arrangements and only after the aircraft is ready for loading explosives and explosives so brought to the airport shall be loaded directly into the aircraft.
- (d) If for any unforeseen circumstances, explosives brought to the airport cannot be loaded into the aircraft, such explosives shall be stored in an isolated shed under guard as directed by the Officer in-charge of the airport and all due precaution against theft, fire or explosion shall be taken.
- (e) Any person intending to export explosives by air shall obtain permission from the Director General of Civil Aviation and produce a copy thereof to the Chief Controller prior to grant of export licence.

#### Chapter VI

#### Special Provisions for Transportation of Explosives

##### General

- 47. **Procedure to be followed during transportation.**—
  - (1) Every consignment of explosives transported under licence shall be accompanied by a pass issued by the consignor in Form RE-12 under Part 5 of Schedule V.
  - (2) Such pass shall be attached to the way-bill, invoice or despatch note as the case may be.
  - (3) A copy of every pass issued under sub-rule (2) shall forthwith be sent by the consignor to—
    - (a) the licensing authority who issued the licence of the consignor;
    - (b) the Controller and the District Superintendent of Police in whose jurisdiction the place from which the consignment is sent is situated;
    - (c) the Controller and the District Superintendent of Police in whose jurisdiction the place to which the consignment is sent is situated.
- 48. **Certificate of safety.**—(1) Before transporting or tendering for transport an explosive of Class 3

- (Nitro-compound) or Class 4 (Chlorate mixture), the consignor shall attach to the consignment a valid certificate in Form CE - 1 under Part 6 of Schedule V or certified copy thereof granted by testing officer.
- (2) The certificate referred to in sub-rule (1) shall be issued by the testing officer after conducting the tests as per the methods of testing set forth in Schedule III as applicable to such explosives in accordance with the existing specification prescribed by the Bureau of Indian Standards.
- (3) Certificate referred to in sub-rule (1) shall be valid for a period of twelve months from the date of issue.
- 49. Transport in passenger carriages and vessels.**— Save as otherwise expressly provided in these rules, no explosive shall be transported in any carriage vessel or aircraft plying for or carrying passengers on hire.
- 50. Documents to be available during transport.**—
- (1) The operator of a vehicle used for the transport of explosives except fireworks and safety fuse shall ensure that the driver or any attendant thereof has in his possession the following documents during transport namely:—
- (a) copy of indent in Form RE-11 under Part 5 of Schedule V, issued by the consignee.
  - (b) copy of transport pass in Form RE-12 under Part 5 of Schedule V issued by the consignor.
  - (c) copy of road van licence.
  - (d) original copy of bill of explosives being transported.
- (2) The documents mentioned in sub-rule (1) shall be produced on demand by the authority empowered under rule 128.
- 51. Maximum consignments allowed.**—The quantity of explosives except fireworks and safety fuse transported shall not exceed—
- (1) ten tonnes or half the carrying capacity of a railway wagon whichever is less;
  - (2) ten tonnes or the maximum carrying capacity of a road van, permitted by road transport authority, whichever is less:
- Provided that if the explosives to be transported is of Class 2, the quantity of explosives shall not exceed fifteen tonnes or the maximum carrying capacity of the van, whichever is less;
- (3) one tonne in any animal drawn carriage;
  - (4) twenty two and half tonnes or the maximum quantity permitted in International Maritime Dangerous Goods Code, as applicable whichever is less, in any one boat;
  - (5) quantity specified in International Air Transport Authority regulations or Director General of Civil Aviation whichever is less, in any one aircraft;
  - (6) twenty five kilograms in tractor compressor licensed under these rules by the District Magistrate.
- 52. Despatch of explosives to carriers for transport.**—
- (1) No person shall despatch any explosives except fireworks to a carrier other than the Indian Railways for the purpose of transport.
- (2) No person shall despatch any explosive to the Indian Railways for the purpose of transport unless—
- (a) he has given the Station Master a notice in writing—
    - (i) of his intention to tender such explosives;
    - (ii) certifying that the explosives has been packed and marked in accordance with rules 14 and 15;
    - (iii) stating the true name, description and quantity of explosives to be transported.
  - (b) he has received a reply and intimation in writing from the Station Master that he is prepared to receive the explosive for immediate despatch;
  - (c) he has received a confirmation from the consignee regarding readiness to receive explosives as authorised under these rules.
- (3) No person shall bring, send or forward to, or upon any railway any explosives which the Indian Railways have by any notice of regulation for the time being in force notified that it will not receive.
- 53. Place and time of loading and unloading.**—(1) Every explosive shall be loaded and unloaded at a safe distance from the station buildings, passenger platforms, dwelling houses, factories, public buildings and other buildings or places where persons assemble or any flammable or other hazardous goods are stored or handled.
- (2) Every explosive intended for transport by road whether under a licence or otherwise shall be loaded only near a licensed magazine, licensed store house or other licensed premises.
  - (3) Loading of explosives after sunset within a licensed factory may be carried out up to 22 hours at a well-illuminated place approved by the Chief Controller.
  - (4) Nothing in sub-rule (1) and sub-rule (5) of rule 10 shall apply to any operations connected with the transport of explosives by passenger train or by a pick-up vehicle or a van or a goods train used for the transport of small consignments or in the brake-van.
- 54. Carriage or vessel or aircraft to be in readiness for loading.**—No explosive shall be brought to any place of loading until the carriage or vessel or aircraft

into which it is to be loaded is at that place in readiness to receive it.

55. **Delay in transit to be avoided.**—The person or persons in charge of carriage or vessel carrying explosives shall, not stop or delay at any place for a longer time than may be reasonably necessary, not stop unnecessarily at any place where such stopping would reasonably be dangerous to public.
56. **Repairs to conveyance.**—Before any repairs or alterations are commenced in any part of a carriage or vessel in which explosives are being, or have been transported, all due precautions should be taken to remove all such explosives, or any remnants thereof, and the space in such carriage or vessel in which such explosives have been carried shall be thoroughly washed out to ensure that no remnants of explosives remain therein.
57. **Small quantities of fireworks exempted.**—Nothing contained in rules 49, shall apply to the transport of manufactured fireworks in the custody of a person entitled to possess them without a licence under sub-rule (5) of rule 9 :  
Provided that not more than two and half kilograms of manufactured fireworks, securely packed, shall be so transported in any motor vehicle used for conveyance of more than six passengers.
58. **Safety distances between carriages and boats.**—Where the explosives in two or more carriages, other than motor vehicles or in two or more boats, travelling in company exceed the maximum quantity or International Maritime Dangerous Goods Code, as applicable, or as stated in rule 51, whichever is less, for any one carriage or boat, such carriages or boats shall not approach within fifty metres of one another :  
Provided that—  
(1) nothing in this rule shall apply to the transport of explosives by rail;  
(2) the Conservator of the port may waive the requirement within the limit of a port if in his opinion it is impracticable to secure compliance within this rule.
59. **Transport by water.**—All the safety provisions stated in Part 3 of Schedule VI annexed to these rules shall be complied with for transport of explosives by water within India.
60. **Transport by Rail.**—All the safety provisions stated in Part 4 of Schedule VI annexed to these rules shall be complied with for transport of explosives by Rail within India.
61. **Licence for road van or compressor mounted motor truck or tractor.**—(1) No person shall transport or cause to be transported any explosive

in a road van or compressor mounted motor truck or tractor unless such vehicle is licensed under these rules to transport explosives. The road van shall meet the requirements laid down in specification 5 of Schedule VII and compressor mounted motor truck or tractor shall meet the requirements laid down in specification 5 thereof and shall be approved by Chief Controller.

- (2) The licensee of road van shall maintain records of all transactions in Form RE- 6 under Part 5 of Schedule V.
62. **Prohibition of transport within Streets, Public places and other specified areas.**—(1) No person shall transport or cause to be transported any explosives on any road within the limits of a municipality or cantonment where such a road is specifically prohibited for plying vehicles carrying explosives.  
(2) Nothing in sub rule (1) shall apply to—  
(a) any explosive of Class 7 (Fireworks), or safety fuse; or  
(b) other explosives not exceeding five kilograms in weight.
63. **Restriction on transport of explosives except fireworks and safety fuse by vehicles other than road vans or compressor mounted motor truck or tractor.**—No explosive other than fireworks or safety fuse shall be transported by any carriage, which is not, a road van or compressor mounted motor truck or tractor :  
Provided that any carriage, which is not a road van or compressor mounted motor truck or tractor, may transport any explosive if the distance from the place of loading to the place of destination does not exceed ten kilometres and the following conditions are complied with:  
(a) the transport of explosives is restricted to the period between sunrise and sunset;  
(b) the explosives are accompanied by at least two able-bodied guards;  
(c) a red flag is displayed on each cart;  
(d) the packages containing explosives are suitably covered by a tarpaulin, and secured.
64. **Loading of explosives.**—(1) The person in charge of loading explosives into a vehicle or aircraft for carriage shall ensure that the explosives are stowed in such a manner that—  
(a) during normal course of transport they will not move and will be protected against friction and bumping; and  
(b) should it become necessary to unload any of the explosives, those remaining can be restowed with as little disturbance as possible.



- (2) No person shall load or unload explosives on to or from a licensed vehicle, except when the engine of the vehicle is stopped, the wheels choked and the hand brake applied.
65. **Restriction on use of towed vehicles.**—No person shall transport explosives other than fireworks in any towed vehicle or tow any vehicle transporting explosives.
66. **Carriage of explosives with other substance prohibited.**—No other goods shall be carried with explosives in any vehicle:  
 Provided that not more than one thousand kilograms of fireworks may be carried along with other goods not being flammable and hazardous in nature.
67. **Loading, unloading, maintenance and operation of road vans.**—(1) After the loading or unloading of explosives in or from any such vehicle is commenced, the operation shall not be stopped until completed and shall be completed as expeditiously as possible.
- (2) No bale hooks or other metal tools shall be used for the loading, unloading or handling of packages containing explosives nor shall any package or container of explosives be thrown or dropped during such operation.
- (3) The vehicle shall be maintained in safe working condition suitable for transport of explosives.
- (4) The driver or operator of a vehicle carrying or containing an explosive shall not stop unnecessarily or for a longer period than is reasonably required, and shall avoid stops or places where public safety is in danger:  
 Provided that where a van transporting or containing explosives is parked over night due to the reasons beyond the control of licence or the driver, the premises in which the van is parked—
- (a) shall not be used for any purpose that might give rise to the presence therein of an open flame, matches or any substance or article likely to cause explosion or fire;
  - (b) shall be away from any habitation of any godown containing articles of a flammable nature or other hazardous goods:
- Provided further that the nearest police station shall be informed about the location and temporary parking of the van.
- (5) The driver or operator of any vehicle carrying or containing an explosive shall not drive or conduct the same in a dangerous or reckless manner.
- (6) Routes passing through centres of dense habitation shall, as far as possible, be avoided.
- (7) A road van while transporting explosives shall always be attended to by at least one able-bodied person (in addition to the driver) who is capable of looking after the vehicle.
- (8) When there is a convoy of two or more vehicles transporting explosives, where applicable, a space of at least 300 metres shall be maintained between each such vehicle.
- (9) Road van transporting explosives shall not be driven past fires of any kind on or near the highway or other thorough fare.
- (10) The driver of the road van while transporting explosives shall, before crossing any unmanned railway crossing or before crossing any main highway, bring the road van to a full stop and proceed only when the way is safely clear.
- (11) The original licence for van granted under these rules or attested copy of the same shall always be carried in the vehicle.
68. **Lighting of stationary vehicles.**—Where a road van carrying explosives is stationary on a public road at night, otherwise than by reason of delay incidental to the flow of traffic, driver or the licensee of the van shall keep the parking lights on throughout the stay and if necessary shall also provide reflectors or use blinking lights in such position as to convey an effective warning of the presence of the road van to the drivers of other vehicles.
69. **Accident to the vehicle.**—(1) Where a vehicle transporting explosives is involved in an accident, fire or any other occurrence that causes a significant delay in the delivery of explosives or damage to the vehicle or explosives, the driver or any other authorised person accompanying the vehicle shall—
- (a) comply with all requirements of law relating to road accidents;
  - (b) inform the nearest police station;
  - (c) inform the licensee who shall—
    - (i) inform the Chief Controller and the Controller in whose jurisdiction the accident has taken place giving the full details of explosives carried and accident;
    - (ii) arrange for safe storage and custody of explosives till examination by the Controller if required, and then arrange for transport to the destination or place designated by the Controller;
- (2) In case of a breakdown of road van, the driver or the person in charge of the vehicle shall—
- (a) make or permit to be made minor repairs if the repairs can be made without hazard;
  - (b) where major repairs are required, prevent such

repairs being made until the explosives are transferred to another vehicle or are removed from the vehicle and stored under proper security at a safe distance from the highway and at least three hundred metres from any inhabited premises;

- (c) inform the licensee who shall in turn inform the Chief Controller and the Controller in whose jurisdiction the vehicle is broken down giving full details of the explosives and the circumstances attending the breakdown.

**70. Fire extinguishers to be provided.**—(1) Every road van shall be provided with two fire extinguishers of minimum two kilograms capacity. One of the extinguishers shall be capable of dealing with fire involving electric circuits and the other, with other inflammable components.

- (2) The fire extinguishers shall always be kept in good working condition.
- (3) The fire extinguishers shall be located where they will be convenient and ready for immediate use.
- (4) The fire extinguishers shall be examined and recharged according to the manufacturers' recommendations.

## Chapter VII

### Special provisions for Possession, Sale and Use of Explosives

**71. Possession in licensed premises.**—(1) A person holding licence for possession of explosives granted under these rules shall store the explosives only in premises specified in the licence.

- (2) The licensed magazine or store house shall be kept securely closed or locked at all times except when goods are being placed in or taken from it or when it must be kept open for some other purpose in connection with the management of such premises.
- (3) The keys of the licensed magazine shall, at all times be kept secured in licensee's own custody or of his authorised agent and shall be produced for opening the magazine or store house whenever so required by an inspecting officer.
- (4) The name and address of the person along with passport size photograph with whom the keys will be kept shall be furnished to the licensing authority and the Controller having jurisdiction.

**72. Repacking or opening of packages.**—(1) An explosive shall, as far as practicable, be sold in original packages. If the quantity sold to any person is less than the quantity of explosives packed in the original packing, such quantity shall

be packed in a safe and proper manner in a substantial package which shall be clearly marked with following markings, namely :—

- (a) name of the explosive;
- (b) Class, Division and sub-division as per to Schedule I;
- (c) quantity of explosive packed;
- (d) name of licensee with licence number of the magazine from where the explosive is being supplied and packed;
- (e) date of packing;
- (f) name and address of the consignee.

(2) No repacking shall be carried out in a magazine or storehouse.

(3) Repacking of explosives shall be done, where necessary, in an approved open sided shed having smoothly finished dust-free floor at a distance as approved by the licensing authority.

**73. Explosives not to be kept in damaged boxes.**—The licensee of every magazine or storehouse shall ensure that the explosives are always kept in their original outer package and if the outer package gets damaged in a manner that the explosives contained therein cannot be stored or transported, such explosives shall be repacked after giving prior intimation well in advance to the Controller having jurisdiction over the area with all necessary details.

**74. Storage of explosives in excess of the licensed quantity.**—(1) The quantity of any kind of explosives kept in any licensed magazine or storehouse shall not exceed the quantity entered in the licence against such kind of explosives.

- (2) Notwithstanding anything contained in sub-rule (1), the licensing authority may issue a permit for a period not exceeding fifteen days, on receipt of the such fees as prescribed under Part-2 of Schedule IV, to a licensee for storage of explosives in excess of the licensed quantity when such authority is satisfied that such excess storage is essential and unavoidable due to circumstances beyond the control of the licensee:

Provided that such excess storage shall not exceed one-third of the licensed quantity.

- (3) The licensing authority may refuse to grant a permit for excess storage of explosives if such excess storage is of a repeated nature.

**75. Permit for temporary possession of manufactured fireworks in excess of the licensed quantity.**—A permit for a period not exceeding fifteen days may be granted by the licensing authority to a licensee for fireworks shop to possess one-third in excess of the licensed quantity on receipt of fees as prescribed under Part 2 of Schedule IV:

Provided that adequate floor area to accommodate excess storage is available in such shop.

**76. Quantity of explosives to be purchased in a given period of time.**—A licensee for possession, sale or use of explosives in and from a magazine licensed in form LE-3 shall purchase only such quantity of explosives in a given period as may be specified in the licence.

**77. Accountability and transaction of explosives.**—

(1) All licenses granted under these rules shall bear the photograph of the licensee or occupier.

(2) For purchase and transaction of explosives, following procedures shall be observed—

(a) Indent Form RE-11 under Part 5 of Schedule V shall be signed by the licensee or his authorised representative;

(b) Photograph and specimen signature of the licensee or occupier shall be filed with the supplier of explosives;

(c) Photograph, specimen signature and address of the licensee's authorised representative duly attested by the licensee or occupier shall be filed with the supplier of explosives;

(d) The supplier of explosives shall verify the photograph and signature before effecting the delivery.

(e) The authorised representative mentioned in clause (c), shall represent one licensee only for receiving explosives on his behalf.

Provided that nothing in this rule shall be applicable for fireworks and safety fuse.

**78. Magazine, storehouse, or shop to be at ground level.**—A magazine, storehouse, or shop shall be constructed at ground level only. A magazine or storehouse shall be a single storey building.

**79. Stacking of packages.**—Packages shall be stacked in magazine or storehouse in such a manner so as to facilitate inspection of the condition of all packages stored and to read the marking particulars of each package and in the manner provided under Schedule VII.

**80. Storage of compatible explosives.**—(1) Detonators or gunpowder or fireworks shall be stored only in separate rooms or compartments meant for each in a magazine.

(2) Paper caps or colour or star matches shall be stored in separate compartments.

**81. Specification for construction of a magazine.**—Magazine used for storage of explosives shall be constructed as per Specification 2 of Schedule VII.

**82. Store house for fireworks or safety fuse.**—(1) Store house shall be used only for possession of

fireworks not exceeding five thousand kilograms or safety fuse not exceeding fifty thousand meters and not for sale.

(2) A person holding licence for possession and sale of fireworks or safety fuse from a shop shall only be eligible for a licence for storehouse.

(3) The storehouse shall be constructed as per Specification 3 of Schedule VII.

**83. Explosives permitted for possession and sale from shop.**—(1) No explosives, other than fireworks, gun powder, small arm nitro compound and safety fuse, permitted in licence shall be stored in a shop for possession and sale.

(2) **Construction of shop.**—The shop shall be constructed of a brick, stone or concrete and the shop shall be closed and secured so as to prevent unauthorised person from having access thereto.

(3) The premises shall have storage area not less than nine square meters and not more than twenty square meters.

(4) The shop shall—

(a) be located on the ground floor of a building completely separated from other parts of the building by substantial walls having independent entrance and emergency exit from open air and having doors opening outwards, if applicable;

(b) not be situated in the sub-level or basement or mezzanine floor;

(c) not be situated under the upper floor used for the purpose of dwelling;

(d) not be situated under or nearby any staircase or lift;

(e) be accessible for fire fighting; and

(f) have no electrical apparatus or battery or oil lamp or similar equipments capable of producing spark or ignition and all electrical wiring in the shop be fixed and effectively sealed or conduited or mechanically protected; the main switch or circuit breaker be provided at the immediate accessible position outside the premises.

**84. Temporary shops for possession and sale of fireworks during festivals.**—During festivals, the District Magistrate may issue temporary licences for possession and sale of fireworks in a temporary shop subject to the following conditions namely:—

(1) The fireworks shall be kept in a shed made of non-flammable material, which is closed and secured so as to prevent unauthorised persons having access thereto.

(2) The sheds for possession and sale of fireworks shall be at a distance of at least three metres from

each other and fifty metres from any protected work.

- (3) The sheds shall not face each other.
  - (4) No oil burning lamps, gas lamps or naked lights shall be used in the shed or within the safety distance of the sheds. Electrical lights, if used, shall be fixed to the wall or ceiling and shall not be suspended by flexible wire. Switches for each shop shall be fixed rigidly to the wall and a master switch shall be provided for each row of sheds.
  - (5) Display of fireworks shall not be allowed within fifty metres of any shed.
  - (6) In one cluster not more than fifty shops shall be permitted.
- 85. Special precautions to be observed for fireworks.**—(1) Subject to other provisions of this rule, fireworks shall not be placed or kept in a shop window used for display of goods.
- (2) Fireworks in the shop shall be kept in a spark proof receptacle, or the original outer packet in which they were received if that package is effectively sealed and in good order and condition.
  - (3) A receptacle or package containing fireworks shall be kept in a position away from and clear of shop traffic and to be separated from all articles of a flammable or combustible nature.
  - (4) Where a package containing fireworks is opened for sale, the fireworks shall immediately be placed in a clean, dust free and spark proof receptacle.
- 86. Safety distances to be maintained.**—(1) **Factory or magazine**— The factory licensed for manufacture or magazine licensed for possession, sale or use of explosives shall maintain safety distance specified in Schedule VIII and condition of licence, as the case may be.
- (2) **Store house** - The store house licensed for possession of fireworks or safety fuse shall maintain safety distance of three metres from protected works.
  - (3) **Shop** - The shop licensed for storage and sale of small arms nitro-compound, fireworks or safety fuse shall be at a distance of minimum fifteen metres from any such premises or any other premises used for storage of similar explosives, flammable or hazardous materials.
- 87. Sale of other article prohibited.**—The premises in which small arms nitro-compound or fireworks or gun powder or safety fuse is kept shall be used only for possession and sale of such explosives and for no other purposes when small arms nitro-compound or fireworks or gun powder or safety fuse is stored:
- Provided that the premises may be used for other purposes except for inflammable and dangerous

substances when small arms nitro-compound or fireworks or gun powder or safety fuse are not stored in the premises.

- 88. Fireworks to be sold from licensed premises only.**—No person shall sell fireworks from any premises other than those licensed under these rules.
- 89. Restriction on preparation of charges.**—(1) An explosive of one description shall not be converted into an explosive of another description.
- (2) The explosives of Class 2 or Class 3 shall be used in their original cartridge packing and such cartridges shall not be cut to remove explosives for making cartridges of different sizes.
- 90. Restriction on conveyance of explosives to or at the blasting site.**—(1) Explosives shall only be conveyed from the licensed storage premises to near the site in original unopened packages or in closed containers used solely for that purpose and securely locked. No manufacturer shall directly supply the cartridge explosives for charging of boreholes at the blasting site.
- (2) Explosives shall not be taken to a point nearer than fifty metres from any site until such site is ready for charging.
- (3) Explosives shall not be conveyed in any vehicle with any other materials, tools or implements other than that required for the purpose of blasting.
- (4) Explosives left over after the day's work shall be returned to the licensed premises from which the same was taken.
- (5) The carrying box used for carrying explosives from original packages shall be maintained thoroughly cleaned and dried and shall be kept closed when not in use. The containers shall be provided with either handles or carrying straps of adequate strength and shall be conspicuously marked with the word Explosives.
- (6) Detonators shall be conveyed in special containers constructed of non metal or non conductive material and these shall not be carried with other explosives. Batteries, dry cells and other sources of electric energy shall not be carried in the vehicle carrying detonators.
- (7) No detonator shall be taken out from a case or container unless it is required for immediate use.
- 91. Explosives to be examined before use.**—(1) Explosives before use shall be visually examined for any visible defects and any defective explosive shall not be used.
- (2) Any explosive showing signs of deterioration of any kind should be reported immediately to the licensing authority and such explosive set-aside for examination by such authority.

- (3) Gunpowder, which is found to be caked owing to the moisture, shall not be used.
- (4) Frozen nitro-glycerine explosives shall not be used until thawed under the supervision of experienced persons. Where freezing is likely to occur only low freezing explosives shall be used.
92. **Precautions to be observed at site.**—(1) The electric power at the blasting site shall be discontinued as far as practicable before charging the explosives.
- (2) No work other than that associated with the charging operations shall be carried out within fifteen metres of the holes unless otherwise specified to the contrary by the licensing authority.
- (3) When charging is completed, any surplus explosives, detonators or fuses shall be removed from the vicinity of the hole and stored at a distance which would prevent sympathetic detonation in the event of a charge detonating in any hole.
- (4) The holes, which have been charged with explosives, shall not be left unattended till the blasting is completed.
- (5) Care shall be taken to ensure that fuse or wires connected to the detonators are not damaged during the placing of stemming material and tamping.
93. **Suitable warning procedure to be maintained.**—The licensee or an authorised person appointed by the licensee to be in charge of the use of explosives at the site shall lay down a clear warning procedure consisting of warning signs and audible signals and all persons employed in the area shall be made fully conversant with such signs and signals.
94. **Precautions to be observed while firing.**—(1) The end of the safety fuse should be freshly cut before being lighted.
- (2) The exploders shall be regularly tested and maintained in a fit condition for use in firing. An exploder shall not be used for firing a circuit above its rated capacity.
- (3) The electric circuit shall be tested for continuity before firing. All persons other than the shot firer and his assistants, if any, shall be withdrawn from the site before testing the continuity.
- (4) For the purpose of joining, the ends of all wires and cables should have the insulation removed for a maximum length of 5 centimeters and should then be made clean and bright for a minimum length of 2.5 centimeters and the ends to be joined should be twisted together so as to have a positive metal contact.
95. **Precautions against stray currents.**—Where electrically operated equipment is used in locations having conductive ground or continuous metal objects, tests shall be made for stray currents to

ensure that electrical firing can proceed safely.

96. **Person in charge to be responsible.**—The licensee or a shot firer employed by him to be in charge of blasting operations shall take all precautions against fire or accident involving explosives.
97. **Blasting operations in mines.**—Blasting operations in mines shall be carried out as per the Mines Act, 1952(35 of 1952) and such operations shall be carried out according to regulations framed under that Act.
98. **Blasting operation by shot firer in areas other than mines.**—(1) Blasting operation shall be carried out by a shot firer holding valid certificate issued by the Controller.
- (2) A copy of the certificate shall be carried by the shot firer during blasting operations.
- (3) The shot firer shall take all due precautions in handling or charging or blasting operations.

#### Chapter VIII

#### Grant or refusal of approval, no objection certificate, licence, certificates, amendment, transfer and renewal.

99. **Licences and licensing authorities.**—Licences and certificates for specific purposes may be granted by the authorities specified in Part 1 of Schedule IV.
100. **Payment of Fees.**—(1) When the licensing authority is the Chief Controller or Controller, the fees payable under these rules shall be paid by a crossed Bank Draft and when the licensing authority is the District Magistrate, the fees payable under these rules shall be paid in such manner as may be specified by him.
- (2) The amount of various types of fees payable under these rules shall be as per Part 2 of Schedule IV.
- (3) When a licence is sought for more than one financial year, the fees for the desired number of financial years at the rate prescribed in Part 2 of Schedule IV shall be payable.
101. **Prior approval before construction.**—(1) A person desiring to obtain a licence for manufacture, possession for sale, use, transport of explosives, under these rules, shall obtain prior approval from the authority empowered to grant such licence, by submitting documents mentioned in rule 113.
- (2) The District Magistrate while granting the prior approval, shall return to the applicant one set of approval together with plans and Form DE-2, if required, showing distances required to be kept clear in and around the premises.
- (3) The Chief Controller or Controller while granting the prior approval, shall return to the applicant one set of approval together with plans and a Form

DE-2 if required, showing distances required to be kept clear in and around the premises and an additional set of the said documents to enable the applicant to submit the same to the authority authorised to issue no objection certificate under rules 102 and 103.

- (4) Prior approval under sub-rule (1) shall not be necessary in case of licences for manufacture of Adivertus, transport of explosives in tractor compressor, possession in shops, public display of fireworks and import and export of explosives.

**102. No objection certificate before construction —**

(1) After approval under rule 101, the person desiring to obtain a licence for manufacture, possession for sale or use of explosives shall obtain a no objection certificate from the District Magistrate or Director General of Mines Safety, as the case may be, before commencing construction of the premises.

- (2) Certificate referred to in sub-rule (1) shall not be required if —

- (a) the premises proposed to be licensed is within the factory licensed under these rules for manufacture of explosives and the required safety distances are under the control of applicant;
- (b) the premises for which the new licence is required is situated within the same survey number, in which the applicant has an existing premises and a valid licence for the same.
- (c) any other amendment in the existing licence is carried out which does not warrant any fresh enquiry for grant of no objection certificate.

**103. Procedure to be observed for issue of no objection certificate and for grant of licence. —**

- (1) The applicant desiring to obtain a licence from the Chief Controller or Controller, shall apply to the District Magistrate or the Director General of Mines Safety with copies of the site plan showing the location of the premises proposed to be licensed for issue of a certificate to the effect that there is no objection to the applicant receiving licence for the site proposed.
- (2) The District Magistrate shall be the authority to issue the certificate referred to in sub-rule (1) if the area of the proposed site does not come under the Indian Mines Act, 1952 (35 of 1952) and the Director General of Mines Safety shall be such authority if the area of the proposed site is for ANFO, Liquid Oxygen Explosives or SME and comes under the Indian Mines Act, 1952.
- (3) The District Magistrate on receipt of application referred in sub-rule (1), shall make verification of

the antecedents of the applicant, lawful possession of the site, genuineness of the purpose, interest of public and any other verifications or enquiries as may be specifically required by the licensing authority to be carried out, if any, and on any other matter as deemed necessary.

- (a) For verification of the interest of public, the District Magistrate shall forthwith cause a notice to be published calling upon the public to submit objections, if any, with reasons thereof, within a period of one month from the date of publication of the notice and specifying the date, time and place for consideration of objections by him. Where the site of the proposed premises lies within 1.5 kilometers of the limits of the jurisdiction of any town planning municipal authority or port or air port or satellite or space craft launching station or similar establishments of national importance, the District Magistrate shall cause the notice to be served to such authority or establishment. The day of hearing for consideration of objections shall be fixed as early as possible, after the expiration of the period of one month from the date of publication of notice. On receipt of objection, the District Magistrate shall call the person or persons raising objection and also the applicant, giving not less than seven clear days before the day fixed for hearing for consideration of the objection. On the day fixed for the hearing or any day to which such hearing may be adjourned from time to time, the District Magistrate shall hear any objection relating to the purpose of no objection certificate and shall make such enquiry, as he may deem necessary to assess justification of such objection.
- (b) If the quantity of explosives does not exceed one hundred kilograms or in case of ANFO or Liquid Oxygen Explosives or SME or transport of explosives in a road van, the notice for public for objection as stated in clause (a) shall not be necessary.
- (4) The Director General of Mines Safety, on receipt of application referred to in sub-rule (1), shall make verification of lawful possession of the site, genuineness of the purpose, any other verifications or enquiries as may be specifically required by the licensing authority to be carried out, if any, and on any other matter as deemed necessary.
- (5) The authority referred to in sub-rule (3) or sub-rule (4) shall complete the enquiry within a period of three months and such authority shall after being satisfied, grant no objection certificate along with

- site plan duly signed and sealed by such authority.
- (6) If the authority referred to in sub-rule (3) or sub-rule (4) objects to the grant of the no objection certificate on any of the grounds relating to the purpose of no objection certificate, no licence shall be granted by the licensing authority except with the sanction of the Central Government.
- (7) The authority referred to in sub-rule (3) or sub-rule (4) shall grant the no objection certificate in the format specified in Part 2 of Schedule V or convey his refusal for granting no objection certificate with reasons thereof in writing to the applicant as expeditiously as possible but not later than six months from the date of receipt of application from the applicant.
- (8) No licence for manufacture of explosives other than Liquid Oxygen Explosives shall be granted or renewed to a person for his factory or mine not covered under the Factories Act, 1948 (63 of 1948) or the Mines Act, 1952 (35 of 1957), as the case may be, unless he executes a bond in Form CE-3 indemnifying person injured or dependants of deceased workers in the event of an accident in the factory or mine for an amount of Rs. 10,000 for factories manufacturing up to 15 kilograms of gunpowder or fireworks at any one time, an amount of Rs. 25,000 for factories manufacturing up to 200 kilograms of gunpowder or fire works at any one time and Rs. 50,000 in every other case in respect of factory or mines.
- 104. Commencement of construction of premises.**— On receipt of no objection certificate under rule 103, the applicant shall start construction of the premises or installation of the facilities :  
 Provided that in case of shops or storehouses or other premises, which are already constructed, no objection certificate may be obtained subsequently.
- 105. Application for grant of licence.**—After the construction of premises is completed, the applicant shall apply for grant of licence along with documents stated in rule 113.
- 106. Period of validity of licence.**—The licensing authority may grant a licence for the period deemed necessary but not exceeding —
- (1) six months for import or export of explosives;
  - (2) one month for public display of fireworks;
  - (3) five financial years or part thereof in case of manufacture of explosives or storage magazine;
  - (4) fifteen days for temporary fireworks shops;
  - (5) ten financial years or part thereof for all other cases.
- 107. Grant of a licence and certificate.** — (1) The licensing authority, on being satisfied with the documents received for grant of licence, and after making such inquiry, if any, as it may consider necessary, shall, subject to the other provisions of this Act and these rules, by order in writing either grant the licence or refuse to grant the same.
- (2) A copy each of every licence other than for import or export of explosives granted by the Chief Controller or the Controller shall be forwarded to the District Magistrate and the Superintendent of Police of the District and the Controller in whose jurisdiction the premises are situated.
- (3) When the licensing authority grants a licence other than for export or import of explosives, after conducting inspection of the premises to ensure conformity of the premises to the provisions of the Act and these rules, such authority shall endorse the licence and from the date of such endorsement, the licence shall come into force :  
 Provided that if the licensing authority grants a licence without conducting prior inspection, such authority shall issue provisional permission pending endorsement of licence to use the licensed premises for a period which the licensing authority may require for conducting inspection of the premises for endorsement of the licence.
- (4) If the licensing authority observes, on inspection, that the premises do not conform to the provisions of the Act and these rules and not fit for endorsement, he shall communicate to the licensee,
- (i) his direction for rectification of deficiencies; or
  - (ii) reasons for not regular endorsement of the licence; or
  - (iii) reasons for suspension or revocation of the licence, as the case may be.
- (5) In case of application for grant of shot firer's certificate, the Controller on receipt of documents specified in item number 24 of rule 113 shall conduct such examination and enquiries as deemed necessary before granting the shot-firer's certificate. On his being satisfied that the applicant has adequate knowledge and experience in related field of handling and blasting explosives, he shall grant the shot firer's certificate in Form LE-10 specifying therein the authorised area and category of blasting. Such certificate shall be valid for a period of five years from the date of issue. The certificate may be revalidated for subsequent five-year periods on completion of procedures as in the case of fresh grant.

*Explanation.*—For the purposes of this sub-rule, there shall be the following categories of blasting, namely:—

ClassCategory	Type of blasting permitted
A Unlimited	All types of blasting.
B General above ground	All phases of aboveground blasting operation.
C General underground	All phases of underground blasting operation.
D Demolition	All phases of blasting in demolition projects.
E Seismic	All phases of blasting in seismic prospecting or production.
F Agricultural	All phase of blasting in agricultural and well-sinking.
G Special	Blasting for special purpose not covered under the above categories.

- (6) In case of application for grant of foreman's certificate, the Controller on receipt of documents specified in item number 25 of rule 113 shall conduct such examination and enquiries as deemed necessary before granting the shot-firer's certificate. On his being satisfied that the applicant has adequate knowledge and experience in related field of handling and blasting explosives, he shall grant the foreman's certificate in Form LE-11 specifying therein the authorised area of manufacture. Such certificate shall be valid for a period of five years from the date of issue. The certificate may be revalidated for subsequent five-year periods on completion of procedures as in the case of fresh grant.
108. **Transfer of licence.**—(1) A licence granted under these rules may be transferred by the authority empowered to grant the licence.
- (2) An applicant who desires to get the licence transferred in his favour shall submit to the licensing authority—
- (a) an application in form appropriate for grant of the licence;
  - (b) specimen signature of the applicant or his authorised person;
  - (c) a letter from the existing licensee signed by the authorised person requesting the transfer of licence in favour of the applicant or a succession certificate from a competent court in case of death of a licensee being an individual;
  - (d) original licence issued to the existing licensee;
  - (e) copies of supporting documents regarding transfer of rights of the premises in favour of the applicant;
  - (f) requisite scrutiny fee and transfer fee;

- (g) copies of all approved drawings in the name of the applicant;
- (h) status of the applicant whether individual, proprietary firm, partnership firm, company, association or society or otherwise — documentary evidence along with names, addresses of the proprietor or partners or directors or members as the case may be, and photographs of the occupier, to be submitted;
- (i) a no objection certificate from the District Magistrate for transfer of the licence in favour of the applicant.

Provided that no objection certificate shall not be necessary if the applicant holds a licence for which a no objection certificate has already been granted.

109. **Amendment of licence in respect of alteration or change in the premises or licenses capacity, but not involving change of name of licensee or partners or directors or members.**—(1) A licence granted under these rules may be amended by the authority empowered to grant the licence if the amendment is not inconsistent with the provisions of these rules.

- (2) A licensee who desires to have his licence amended shall submit the following particulars to the licensing authority, namely:—

- (a) an application stating nature of the amendment and the reasons there for;
- (b) the original licence together with enclosures to it;
- (c) plans showing the details of the proposed amendment if such plans are required by the licensing authority for the purpose of amendment;
- (d) prescribed scrutiny fee;
- (e) prescribed amendment fee.

- (3) The licensing authority after scrutiny of the documents submitted under sub-rule (2), and after making such further inquiries and taking such action as deemed necessary, may take suitable action to amend the licence.

110. **Amendment of licence due to change of name of the licensee (firm or company or association or society).**—(1) Wherever, name of the licensee such as firm or company or association or society is proposed to be changed, the licensee shall submit application to the licensing authority for amendment of licence in favour of the new name alongwith—

- (a) application in the form as appropriate for grant of licence;
- (b) documentary evidence with supporting



- documents in respect of the change of the name;
- (c) copies of all approved drawings in the new name of the licensee;
- (d) no objection certificate from the District Magistrate for change in the name of the licensee;
- (e) requisite scrutiny fee and amendment fee.
- (2) In case of change of name of licensee being manufacturer of explosives, the licensee shall apply for corresponding amendments in the list of authorised explosives in respect of explosives manufactured by him.
- 111. Procedure for change of partners or directors or members or occupier.**—Whenever any new partner or member or director is inducted in the partnership firm or society or association or company, as the case may be, without any change in the name of the licensee firm or society or association or company, the licensee shall submit application to the licensing authority for accepting the newly inducted partners or members or directors,—
- (a) names and addresses of newly inducted partners or directors or members as the case may be, and in case the occupier is changed, photographs of the new occupier;
- (b) certificate of verification of antecedents from the District Magistrate of the newly inducted partners or members or directors or occupier, as the case may be;
- (c) requisite scrutiny fee;
- (d) any other document as may be called for by the licensing authority.
- 112. Renewal of licence.**—(1) Every licence except the licences granted for a specific period not exceeding one year, shall be renewable for a maximum period of five financial years ending on the 31st March.
- (2) Every application under sub-rule (1) for renewal of the licence shall be accompanied by the following documents, namely:—
- (a) application in Form RE- 1;
- (b) the original licence;
- (c) prescribed renewal fee.
- (3) A licence may be renewed by the authority empowered to grant such licence:  
Provided that a licence which has been granted by the Chief Controller may be renewed without any alteration by a Controller duly authorised by the Chief Controller in this behalf:  
Provided further that a licence, which has been granted by the District Magistrate, may be renewed without any alteration by a Sub-Divisional Magistrate or an Executive Magistrate duly authorised by the District Magistrate in this behalf.
- (4) Every application for the renewal of a licence shall be made so as to reach the licensing authority or the authority empowered to renew the licence on or before the date on which the licence expires.
- (5) If the application for renewal reaches the renewing or licensing authority on or before the date of expiry, the licence shall be deemed to be in force until such date as the licensing authority renews the licence or until an intimation that the renewal of the licence is refused has been communicated to the applicant.
- (6) The same fee shall be charged for the renewal of a licence for each year as for grant thereof:  
Provided that if the renewal application together with complete documents is received by the licensing authority after the date of expiry but not later than three months from the date of expiry; and if the licensing authority is satisfied that such delay is beyond the control of the licensee, the licence may, without prejudice to any other action that may be taken in this behalf, be renewed on payment of penalty fee which is one half of one year's licence fee.
- (7) In case of an application for the renewal of the licence for a period of more than one year at a time, the fee prescribed under proviso of sub-rule (6), if payable, shall be paid only for the first financial year of renewal.
- (8) Every licence granted under these rules other than a licence granted for a specified period shall be renewable for a maximum period of five years where there has been no contravention of the Act or these rules framed there under or of any condition of the licence so renewed.
- (9) Where a licence renewed for more than one financial year is surrendered before its expiry, the renewal fee paid for the unexpired portion of the licence shall be refunded to the licensee:  
Provided that no refund of renewal fee shall be made for any financial year during which—
- (a) the licensing authority received the renewed licence for surrender;
- (b) any explosive is received or stored on the authority of the licence.
- (10) No licence shall be renewed if the application for renewal is received by the licensing or renewing authority after three months of the date of its expiry. An application for revalidation received after three months of the expiration of the licence shall be considered as an application for a new licence.
- (11) When a licence is renewed by the Chief Controller or a Controller, an intimation to that effect shall be sent to the District Magistrate concerned and when a licence is renewed by the District Magistrate, intimation to that effect shall be sent to the Controller having jurisdiction.

113. Documents for approval and grant of licence .- The following documents shall be required to be submitted for approval and grant of licence.—

Sl. No	Purpose of Licence	Article number as per Part I of Schedule IV	Licence from	Documents required for approval	Documents required for grant of licence
1	2	3	4	5	6
1.	Licence to manufacture fireworks or gunpowder or both not exceeding 15 kilogrammes at any one time.	1(a)	LE-1	(i) Form AE-1; (ii) Plans of the proposed buildings or sheds and the site showing approach road to the factory, all buildings in and around, and safety distances maintained; (iii) Particulars of competent persons and their experience in related fields; (iv) Passport size photographs of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (v) Scrutiny fee as per Schedule IV, Part-2.	(i) Form AE-1; (ii) Plans of the proposed buildings or sheds and the site showing approach road to the factory, all buildings in and around, and safety distances maintained; (iii) Particulars of competent persons and their experience in related fields; (iv) Passport size photographs of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (v) Completion Certificate; (vi) Indemnity bond in CE-3; (vii) Licence fee as per Schedule IV, Part-2.
2.	Licence to manufacture fireworks or gunpowder or both exceeding 15 kilogrammes but not exceeding 500 kilogrammes at any one time.	1(b)	LE-1	(i) Form AE-1 and additional information like details of process; (ii) Plans of the proposed buildings and the site showing approach road net work to the factory or premises; all buildings, blast wall, safety distances, plant, equipment, explosives limit, man limit; (iii) Distance form DE-1; (iv) Particulars of competent technical persons or foreman and their experience in related fields; (v) Passport size photographs of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (vi) Scrutiny fee as per Schedule IV, Part-2.	(i) Form AE-1 and additional information like details of process; (ii) Plans of the completed buildings and the site showing approach road net work to the factory or premises; all buildings, blast wall, safety distances, plant, equipment, explosives limit, man limit; (iii) Distance form DE-1; (iv) Particulars of competent technical persons or foreman and their experience in related fields; (v) No Objection Certificate along with approved plan from competent issuing authority; (vi) Completion Certificate; (vii) Passport size photographs of the occupier along with documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (viii) Indemnity bond in CE-3; (ix) Licence fee as per Schedule IV, Part-2.
3.	Licence to manufacture fireworks or gunpowder or both exceeding 500 kilogrammes at any one time.	1(c)	LE-1	(i) Form AE-1 and additional information like details of process; (ii) Plans of the proposed buildings and the site showing approach road net work to the factory or premises; all buildings, blast wall, safety distances, plant, equipment, explosives limit, man limit; (iii) Distance form DE-1; (iv) Particulars of competent technical persons or foreman and their experience in related fields; (v) Passport size photographs of the occupier along with documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (vi) Scrutiny fee as per Schedule IV, Part-2.	(i) Form AE-1 and additional information like details of process; (ii) Plans of the completed buildings and the site showing approach road net work to the factory or premises; all buildings, blast wall, safety distances, plant, equipment, explosives limit, man limit; (iii) Distance form DE-1; (iv) Particulars of competent technical persons or foreman and their experience in related fields; (v) No Objection Certificate along with approved plan from competent issuing authority; (vi) Completion Certificate; (vii) Passport size photographs of the occupier along with documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (viii) Indemnity bond in CE-3; (ix) Licence fee as per Schedule IV, Part-2.

1	2	3	4	5	6
4.	Licence to manufacture at site, ANFO explosives not exceeding 200 kilograms at any one time.	I(d)	LE-I	(i) Form AE-1 and additional information like details of process; (ii) Plans of the proposed manufacturing shed and the site showing approach road net work to the premises; safety distance, and equipments for ANFO manufacture; (iii) Particulars of competent technical persons and their experience in related fields; (iv) Passport size photographs of the occupier along with documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (v) Scrutiny fee as per Schedule IV, Part-2.	(i) Form AE-1 and additional information like details of process; (ii) Plans of the completed manufacturing shed and the site showing approach road net work to the premises, safety distance, and equipments for ANFO manufacture; (iii) Particulars of competent technical persons and their experience in related fields; (iv) No Objection Certificate along with approved plan from competent issuing authority; (v) Completion Certificate; (vi) Passport size photographs of the occupier along with documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (vii) Indemnity bond in CE-3 (not required if covered under the Mines Act, 1955); (viii) Licence fee as per Schedule IV, Part-2.
5.	Licence to manufacture liquid oxygen explosives (LOX).	I(e)	LE-I	(i) Form AE-1 and additional information like details of process; (ii) Plans of the proposed LOX depot and the site showing approach road net work to the premises; safety distance, and equipments for LOX manufacture; (iii) Particulars of competent technical persons and their experience in related fields; (iv) Passport size photographs of the occupier along with documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (v) Scrutiny fee as per Schedule IV, Part-2.	(i) Form AE-1 and additional information like details of process; (ii) Plans of the completed LOX depot and the site showing approach road net work to the premises; safety distance, and equipments for LOX manufacture; (iii) Particulars of competent technical persons and their experience in related fields; (iv) No Objection Certificate along with approved plan from competent issuing authority; (v) Completion Certificate; (vi) Passport size photographs of the occupier along with documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (vii) Indemnity bond in CE-3 (not required if covered under the Mines Act, 1955); (viii) Licence fee as per Schedule IV, Part-2.
6.	Licence to manufacture site mixed explosives (SME).	I(f)	LE-I	(i) Form AE-1 and additional information like details of process; (ii) Plans of the proposed support plant and the site showing approach road net work to the premises; all buildings, distances, plant, equipment, attached BMD vehicles and annual capacity; (iii) Particulars of competent technical persons and their experience in related fields; (iv) Passport size photographs of the occupier along with documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (v) Scrutiny fee as per Schedule IV, Part-2.	(i) Form AE-1 and additional information like details of process; (ii) Plans of the completed support plant and the site showing approach road net work to the premises; all buildings, distances, plant, equipment, attached BMD vehicles and annual capacity; (iii) Particulars of competent technical persons and their experience in related fields; (iv) No Objection Certificate along with approved plan from competent issuing authority; (v) Completion Certificate; (vi) Passport size photographs of the occupier along with documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (vii) Indemnity bond in CE-3 (not required if covered under the Mines Act, 1955); (viii) Licence fee as per Schedule IV, Part-2.
7.	Licence to manufacture explosives other than fireworks, gunpowder,	I(g)	LE-I	(i) Form AE-1 and additional information like details of manufacturing process;	(i) Form AE-1 and additional information like details of manufacturing process;

1	2	3	4	5	6
	ANFO, LOX and SME.			(ii) Plans of the proposed buildings and the site showing full approach road net work to the factory/or premises; all buildings, mounds, safety distances, plant, equipment, explosives limit, man limit, annual capacity; (iii) Distance form DE-1; (iv) Quality control plan and procedures for raw materials, intermediate and finished products; (v) Safety management plan; (vi) Particulars of competent technical persons or foreman and their experience in related fields; (vii) Passport sized photographs of the occupier along with documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (viii) Details of BMD vehicles in case of SME plant; (ix) Scrutiny fee as per Schedule IV, Part-2.	(ii) Plans of the proposed buildings and the site showing full approach road net work to the factory/or premises; all buildings, mounds, safety distances, plant, equipment, explosives limit, man limit, annual capacity; (iii) Distance form DE-1; (iv) Safety management plan; (v) Particulars of competent technical persons or foreman and their experience in related fields; (vi) Passport sized photographs of the occupier along with documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (vii) No Objection Certificate along with approved plan from competent issuing authority; (viii) Indemnity bond in CE 3; (ix) Completion Certificate; (x) Licence fee as per Schedule IV, Part-2.
8.	Licence to possess gun-powder not exceeding 15 kilogrammes at any one time for manufacture of adirverttus and possession of adirverttus not exceeding 200 in number at any one time.	2	LE-2	Not necessary as per sub rule (4) of rule 101.	(i) Form AE-2; (ii) The plan showing place for storage of Gun powder, filling and firing of Adirverttus and protected works within 100 metres on all sides; (iii) Passport sized photographs of the occupier along with documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (iv) Licence fee as per Schedule IV, Part-2; (v) Public liability insurance.
9.	Licence to possess for use, for agricultural purpose or in small quarry, explosives not exceeding 25 kilo grams of Class 1, 2 or 3; 1500 numbers detonators; 1500 meters of Detonating Fuse or Safety Fuse at any one time in a magazine.	3(a)	LE-3	(i) Form AE-3 (for possession and use); (ii) Plans of the proposed magazine and the site showing approach road; safety distances, licensed capacity; (iii) Passport size photographs of the occupier along with documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (iv) Scrutiny fee as per Schedule IV, Part-2.	(i) Form AE-3(for possession and use); (ii) Plans of the completed magazine and the site showing approach road; safety distances, licensed capacity; (iii) Completion Certificate; (iv) Passport size photographs of the occupier along with documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (v) Licence fee as per Schedule IV, Part-2.
10.	Licence to possess for sale of explosives of Class 1,2,3, 4,5,6 or 7 in a magazine.	3(b)	LE-3	(i) Form AE-3; (ii) Plans of the proposed magazine and the site showing approach road; mounds, safety distances, licensed capacity; (iii) Distance form DE-1; (iv) Passport size photographs of the occupier along with documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (v) Scrutiny fee as per Schedule IV, Part-2.	(i) Form AE-3; (ii) Plans of the completed magazine and the site showing approach road; mounds, safety distances, licensed capacity; (iii) Distance form DE-1; (iv) Completion Certificate (v) No objection Certificate with approved Plan from District Magistrate; (vi) Licence fee as per Schedule IV, Part-2.
11.	Licence to possess for use, explosives of class 1, 2,3,4,5,6 or 7 in a magazine.	3(c)	LE-3	(i) Form AE-3; (ii) Plans of the proposed magazine and the site showing approach road; mounds, safety distances, licensed capacity; (iii) Distance form DE-1; (iv) Passport size photographs of the occupier along with documentary evidence of nomination as occupier	(i) Form AE-3; (ii) Plans of the completed magazine and the site showing approach road; mounds, safety distances, licensed capacity; (iii) Distance form DE-1; (iv) Passport size photographs of the occupier along with nomination as occupier as per rule 2; (v) Completion Certificate

1	2	3	4	5	6
				as per rule 2; (v) Scrutiny fee as per Schedule IV, Part-2.	(vi) No objection certificate with approved Plan from District Magistrate; (vii) Licence fee as per Schedule IV, Part-2.
12	Licence to possess fireworks 3(d) not exceeding 5000 kilo- gramme or safety fuse not exceeding 50000 meters, in a storehouse, not for sale but for transfer to own licensed shop	LE-3		(i) Form AE-3; (ii) Plans of the proposed store- house of site showing approach road, safety distance, licence capacity; (iii) Passport size photographs of the occupier along with document- ary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (iv) Scrutiny fee as per Schedule IV, Part-2.	(i) Form AE-3; (ii) Plans of the completed store-house and the site showing approach road, licence capacity; (iii) Completion certificate; (iv) No Objection Certificate with approved plan by District Magistrate; (v) Passport size photograph of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (vi) Licence fee as per Schedule IV, Part 2.
13	Licence to possess and 4 transport explosives of class 2 or 3 not exceeding 25 kilogrammes, electric or ordinary detonators not exceeding 200 numbers, detonating fuse not exceed- ing 100 meters and safety use not exceeding 200 meters in a compressor mounted motor truck or tractor for use in well- sinking	LE-4		Not necessary as per sub-rule (4) of rule 101(Type approval to be obtained from Chief Controller).	(i) Form AE-4; (ii) Plans of the tractor compressor conforming to Specification 5; (iii) Passport size photographs of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (iv) Licence fee as per Schedule IV, Part-2.
14	Licence to possess and sale 5(a) from a shop, at any one time, not exceeding 25 kilogrammes of small arms nitrocompound .	LE-5		Not necessary as per sub-rule (4) of rule 101.	(i) Form AE-5; (ii) Plans of the shop showing storage capacity, approach road, surrounding facilities specifically indicating compliance of sub-rule (3) of rule 86; (iii) Passport size photograph of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (iv) Licence fee as per Schedule IV, Part 2.
15	Licence to possess and 5(b) sale from a shop at any one time, not exceeding 100 kilogrammes of manu- factured fireworks of class 7, division 2, sub-division 2 and 500 kilogrammes of Chinese crackers or sparklers.	LE-5		Not necessary as per sub-rule (4) of rule 101.	(i) Form AE-5; (ii) Plans of the shop showing storage capacity, approach road, surrounding facilities specifically indicating compliance of sub-rule (3) of rule 86; (iii) Passport size photograph of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (iv) Licence fee as per Schedule IV, Part 2.
16	Licence to possess and sale 5(c) from a shop, at any one time, not exceeding 2000 nos. of pyrotechnic device explo- sives of class 6 division 1.	LE-5		Not necessary as per sub-rule (4) of rule 101.	(i) Form AE-5; (ii) Plans of the shop showing storage capacity, approach road, surrounding facilities specifically indicating compliance of sub-rule (3) of rule 86; (iii) Passport size photograph of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (iv) Licence fee as per Schedule IV, Part 2.
17	Licence to possess for use 5(d) gunpowder not exceeding 5 kilogrammes and safety fuse not exceeding 50 meters in the states of Bihar, West Bengal, Kerala and Tamil Nadu.	* LE-5		Not necessary as per sub-rule (4) of rule 101.	(i) Form AE-5; (ii) Plans of the shop showing storage capacity, approach road, surrounding facilities specifically indicating compliance of sub-rule (3) of rule 86;

1	2	3	4	5	6
18	Licence to possess, for use of small arms nitro-compound not exceeding 5 kilograms in the state of Kerala.	5(e)	LE-5	Not necessary as per sub-rule (4) of rule 101	<p>(iii) Passport size photograph of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2;</p> <p>(iv) Licence fee as per Schedule IV, Part 2.</p> <p>(i) Form AE-5;</p> <p>(ii) Plans of the shop showing storage capacity, approach road, surrounding facilities specifically indicating compliance of sub-rule (3) of rule 86;</p> <p>(iii) Passport size photograph of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2;</p> <p>(iv) Licence fee as per Schedule IV, Part 2.</p>
19	Licence to possess and sale from a shop manufactured fireworks of class 7, division 2, sub-division 2 exceeding 100 kilograms but not exceeding 200 kilograms and Chinese crackers or sparklers exceeding 500 kilograms but not exceeding 1000 kilograms	5(f)	LE-5	Not necessary as per sub-rule (4) of rule 101.	<p>(i) Form AE-5;</p> <p>(ii) Plans of the shop showing storage capacity, approach road, surrounding facilities specifically indicating compliance of sub-rule (3) of rule 86;</p> <p>(iii) Passport size photograph of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2;</p> <p>(iv) Licence fee as per Schedule IV, Part 2.</p>
20	Licence to possess and use fireworks for public display	6	LE-6	Not necessary as per sub-rule (4) of rule 101.	<p>(i) Form AE-6;</p> <p>(ii) Site Plan for display of fireworks;</p> <p>(iii) Passport size photographs of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2;</p> <p>(iv) No Objection Certificate with approved plan by District Magistrate</p> <p>(v) Licence fee as per Schedule IV, Part 2.</p>
21	Licence to transport explosives in a road van	7	LE-7	<p>(i) Form AE-7;</p> <p>(ii) Plans of the proposed Explosives Van as per Specification 4;</p> <p>(iii) Passport size photographs of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2;</p> <p>(iv) Scrutiny fee as per Schedule IV, Part-2.</p>	<p>(i) Form AE-7;</p> <p>(ii) Plans of the Explosives Van as per Specification.4;</p> <p>(iii) Completion certificate</p> <p>(iv) Attested copy of registration certificate of the vehicle;</p> <p>(v) No objection certificate from District Magistrate (not applicable where the applicant is holder of licence for possession of explosives for sale or use in which case a copy of the said licence to be submitted);</p> <p>(vi) Passport size photographs of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2;</p> <p>(vii) Licence fee as per Schedule IV Part 2.</p>
22	Licence to import or export explosives otherwise than by land	8	LE-8	Not necessary as per sub-rule (4) of rule 101.	<p>(i) Form AE-8;</p> <p>(ii) Passport size photographs of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2 or exporter;</p> <p>(iii) Licence fee as per Schedule IV, Part-2.</p>
23	Licence to manufacture, possess, sale, use etc. of explosives not provided in articles 1 to 8 of Part I of Schedule IV.	9	LE-9 (SPECIAL)	<p>(i) Form AE-1;</p> <p>(ii) Plans of the proposed buildings and the site showing full approach road, network to the factory or premises, all buildings, mounds, safety distances, plant, equipments, explosives limit, man limit, annual</p>	<p>(i) Form AE-9;</p> <p>(ii) Plans of the proposed buildings and the site showing full approach road net work to the factory or premises; all buildings, mounds, safety distances, plant, equipment, explosives limit, man limit, annual capacity, as the case may be;</p>

1	2	3	4	5	6
				capacity, as the case may be; (iii) any other document(s) as may be required by the Chief Controller; (iv) Passport size photograph of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (v) scrutiny fee as per Schedule IV, Part 2.	(iii) Any other document(s) as may be required by the Chief Controller; (iv) No objection certificate with approved Plan from District Magistrate; (v) Completion certificate; (vi) Passport size photographs of the occupier alongwith documentary evidence of nomination as occupier as per rule 2; (vii) Licence fee as per Schedule IV, Part-2.
24	Shot firer's Certificate	10	LE-10	Not required.	(i) Form AE-10; (ii) 2 copies of passport size photograph; (iii) Proof of date of birth; (iv) Certificate of educational qualification and experience; (v) Medical fitness certificate; (vi) No objection certificate from In-charge of Police Station, (not required in case competency is required only for blasting in connection with testing of explosives in a factory or recognised laboratory); (vii) Licence fee as per Schedule IV, Part-2.
25	Foreman's Certificate		LE-11	Not required.	(i) Form AE-11; (ii) 2 copies of passport size photograph; (iii) Proof of date of birth; (iv) Certificate of educational qualification and experience; (v) Medical fitness certificate; (vi) Fee as per Schedule IV, Part-2.

114. **Refusal to grant approval or licence.**—The authority refusing to grant approval or licence including amendment and renewal shall record in writing the reasons for such refusal and communicate the same to the applicant. Before refusal, the applicant shall be given an opportunity of being heard.

115. **Cancellation of no objection certificate.**—(1) No objection certificate granted under rule 103, may be cancelled by the authority issuing the same or authority superior to it, if such authority is satisfied, that—

- the licensee has ceased to have any right for the lawful possession over the licensed premises.
- the licensee is convicted and sentenced for any criminal offence or ordered to execute under Chapter VIII of the Code of Criminal Procedure, 1973 (2 of 1974), a bond for keeping peace for good behaviour;
- the cancellation of no objection certificate is absolutely necessary for public peace and safety;

Provided that before cancellation of the no objection certificate, the licensee shall be given a reasonable opportunity of being heard.

- The authority issuing the no objection certificate or the District Magistrate or the State Government

cancelling no objection certificate shall record, in writing, the reasons for such cancellation and shall immediately furnish to the licensee and the licensing authority concerned, copy of the order cancelling the no objection certificate and the reason for such cancellation.

- In case an appeal is made against the cancellation of no objection certificate, the appellate authority may consult, if so desired, the Chief Controller.

116. **Refusal to amend or renew a licence.**—(1) The licensing authority refusing to amend or renew a licence shall record the reasons for such refusal in writing.

- The licensing authority shall refuse to renew a licence if such licence can be revoked in accordance with the Act or these rules.
- A brief statement of reasons for refusal to renew a licence shall be given to the holder of the licence on demand unless in any case the licensing authority is of the opinion that it will not be in public interest to furnish such statement.
- Where the renewal of the licence is refused, the fee paid for the renewal shall be refunded to the licensee after deducting the proportionate fee for the period beginning from the date from which the licence was to be renewed up to the date from which renewal thereof is refused

- (5) Before refusing renewal of a licence under the rule, the holder of the licence shall be given an opportunity of being heard.

117. **Restriction on quantity or period.** - If the authority grants, amends or renews a licence for a quantity or period less than the quantity or period applied by the applicant, the authority shall record in writing the reasons for such reduction in licence quantity and shall communicate the same to the applicant on demand.

118. **Suspension and revocation or cancellation of licence.** —(1) Every licence granted under these rules shall -

(I) stand cancelled, if -

(a) the licensee has ceased to have any right for the lawful possession over the licensed premises.

(b) the licensee is convicted and sentenced under any criminal offences or ordered to execute under Chapter VIII of the Code of Criminal Procedure, 1973 ( 2 of 1974), a bond for keeping peace for good behaviour;

(II) stand cancelled, if the no-objection certificate is cancelled by the authority issuing the same or District Magistrate or the State Government in accordance with rule 115.

(III) be liable to be suspended or cancelled by an order of the licensing authority for any contravention of the Act or these rules or of any condition contained in such licence, or by order of the Central Government, if it is satisfied that there are sufficient grounds for doing so:

Provided that before suspending or cancelling a licence under this rule, the holder of the licence shall be given an opportunity of being heard.

- (2) The suspension or cancellation shall take effect from the date specified therein.
- (3) An order of suspension or revocation of a licence shall be deemed to have been served if sent by post to the address of the licensee entered in the licence.
- (4) The suspension of a licence shall not debar the holder of the licence from applying for the renewal.
- (5) Notwithstanding anything contained in sub-rule (1), an opportunity of being heard may not be given to the holder of the licence before his licence is suspended or cancelled in cases —

(i) where the licence is suspended by a licensing authority as an interim measure for violation

of any of the provisions of the Act or these rules or of any conditions contained in such licence and in his opinion such violation is likely to cause imminent danger to the public: Provided that where a licence is so suspended, the licensing authority shall give the holder of the licence an opportunity of being heard before the order of suspension is confirmed; or

(ii) where the licence is suspended or cancelled by the Central Government, if that Government considers that in the public interest or in the interest of the security of the State, such opportunity should not be given.

(6) A licensing authority or the Central Government suspending or cancelling a licence shall record its reason for so doing in writing.

119. **Procedure on expiry, suspension or revocation or cancellation of licence.**—(1) A licensee on the expiry, suspension or revocation or cancellation of the licence shall forthwith give notice to the licensing authority, of the description and quantity of explosives in his possession and shall comply with the directions which the licensing authority may give in regard to their disposal.

(2) In case the licence is revoked or cancelled by the licensing authority, fee for unexpired portion will be reimbursed to the applicant by the licensing authority.

120. **Refusal or withdrawal of shot firer's certificate.**—

(1) A shot firer's certificate for use of explosive may be refused or withdrawn for any of the following reasons, namely:—

(a) non-compliance with any order of the issuing authority within the time specified by such order;

(b) the applicant or holder is an unlawful user of, or is addicted to, narcotics or dangerous drugs;

(c) the applicant or holder advocates, or knowingly belongs to, any organisation or group that advocates violent overthrow of or violent action against any State Government or the Central Government;

(d) the applicant or holder suffers from a mental or physical defect that would interfere with the safe handling of explosives;

(e) violation by the applicant or holder of any provision of any of these rules or that false information was given or a misrepresentation was made to obtain the certificate.

(f) the applicant belongs to any unlawful or barred organisation.



- notify the licensing authority—**

## Chapter- IX

### Powers vested with Authorities

125. **Power of officers to demand licence or pass.**—(1) Every person holding or acting under a licence granted under these rules shall, when called upon to do so by any authority specified in rule 128, produce it, or an authenticated copy of it, at such time and place as may be directed by such officer.
- (2) Every person in charge of a consignment of explosives in transit under cover of a pass issued under these rules shall produce it when called upon to do so by any authority specified in rule 128.
- (3) Copies of any licence may, for the purposes of this rule, be authenticated free of charge by the authority, which granted the licence.
126. **Executive control over authorities.**— Every authority other than the Central Government acting under this Chapter shall be subject to the directions and control of the Central Government:
- Provided that nothing in this rule shall be deemed to affect the powers of executive control of the Chief Controller over the officers subordinate to him.
127. **Power of officers to prevent dangerous practices.**— (1) If in any matter which is not provided for by any express provision of, or condition of a licence granted under these rules and a Controller or District Magistrate finds any factory, magazine or place where an explosive is being manufactured, possessed or sold, or used or any part thereof, or anything or practice therein or connected therewith or with the handling or transport of explosives to be unnecessarily dangerous or defective so as, in his opinion, to tend to endanger the public safety or the bodily safety of any person, such Controller or District Magistrate may, by an order in writing, require the occupier of such factory magazine, store house or place or the owner of the explosive, to remedy the same within such time as may be specified in the order.

- (2) Where the occupier or owner objects to an order made under sub-rule (1), he may appeal to the appellate authority in accordance with rule 121.
128. **Powers of search and seizure.**—(1) Any authority specified in column (1) of the Table below may within the jurisdiction specified in the corresponding entry in column (2) of that Table—
- enter, inspect and examine any place, aircraft, train, carriage, vessel or any mode of transport in which an explosive is being manufactured, possessed, used, sold, transported, exported or imported under a licence granted under these rules, or in which he has reason to believe that an explosive has been or is being manufactured, possessed, used, sold, transported, exported or imported in contravention of the Act or these rules;
  - search for explosives or ingredients thereof;
  - take samples of any explosive or ingredients found therein on payment of the value thereof, if such payment is demanded at the time of the sample are taken;
  - seize, detain and remove any explosive or ingredients thereof found therein together with connected documents thereof in respect of which he has reason to believe that any of the provisions of the Act or these rules have been contravened.

Table

Authority	Jurisdiction
The Chief Controller or Controller	All parts of India
All District Magistrates	Their respective jurisdiction
All Executive Magistrates subordinate to the District Magistrate	Their respective jurisdiction
All Commissioners of Police or Police Officers of rank not below that of a Sub-Inspector of Police	Their respective jurisdiction
The Director General of Mines or officers subordinate to him	Their respective jurisdiction

- (2) Whenever any officer other than the Chief Controller seizes, detains or removes any explosive or ingredients thereof or any connected documents thereof under this rule, he shall forth with report the fact by telegram to the Chief Controller and the Controller under whose jurisdiction the place where the explosives were seized falls and whenever any officer not being the District Magistrate seizes, detains or removes any explosives or ingredients thereof or any connected documents thereof under this rule, he shall forthwith report the fact by telegram to the district authority concerned.
- (3) Whenever any explosives are seized they shall be stored up in an isolated place under adequate guard until examination by the Chief Controller or Controller and receipt of instructions from him as to their disposal.

129. **Power to destroy explosives and ingredients thereof.**—(1) The Chief Controller or a Controller—

- shall destroy any explosive, whenever found—
  - the manufacture, possession or import of which has been prohibited absolutely under Section 6 of the Act; or
  - if the explosive belongs to the Class 5 (Fulminate) and is being manufactured, possessed, used, sold, transported, exported or imported illegally without a licence under these rules;
- may destroy or render harmless any other explosives coming within the purview of these rules, or ingredient thereof in respect of which the Chief Controller or Controller has reasons to believe that any of the provisions of the Act or these rules have been contravened or which in his opinion are no longer fit for storage, transport or use and the matter appears to be urgent to such Controller and fraught with serious danger to public.
- Whenever the Chief Controller or a Controller destroys any explosive or ingredient thereof or renders it harmless under sub-rule (1), he shall take and keep a sample thereof:

Provided that if in his opinion such sample can be taken, transported and kept safely for the period required without any danger to any life or property and if required, he may give a portion of the sample to the person owning the explosive or having the same under his control at the time of seizure.

- Where any explosive or ingredient thereof is destroyed by a Controller, he shall report all the facts to the Chief Controller. The explosives shall be destroyed or rendered harmless as provided under this rule at the expense of the occupier of factory, magazine, storehouse or the place or owner of the explosives.
130. **Procedure on reports of infringement**—Whenever any report is made to the District Magistrate by the Chief Controller or Controller of an infringement of the act or of these rules, the District Magistrate shall take immediate action and shall inform the Chief Controller or the Controller, as the case may be, of the action taken by him on such report.

## Chapter X

### Accidents, Enquiries and Reports

131. **Notice of accident.**—(1) The notice of an accident required to be given under Section 8 of the Act shall be given within twenty four hours of the happening of the accident by telephone, telegram, E-mail, fax or in any other electronic mode or by

special messenger followed by a written report signed by the occupier or authorised person to the same authorities giving particulars of circumstances leading to accident, loss of human life, injury to persons, damage to property, emergency action taken etc. to the -

- (a) Chief Controller;
- (b) Controller in whose jurisdiction accident has taken place;
- (c) District Magistrate; and
- (d) Officer-in-charge of the nearest police station.

(2) Pending the visit of the Chief Controller, or his authorised representative or instruction received from the Chief Controller or his representative that he does not wish any further investigation or inquiry to be made, all wreckage and debris shall be left untouched except in so far as its removal may be necessary for the rescue of persons injured and recovery of the bodies of any persons killed, by the accident or in the case of aerodromes or railways, for the restoration of thorough communication.

(3) The Chief Controller or his authorised representative, if so required by them, shall be provided with all assistance by the officer-in-charge of the nearest police station.

132. **Procedure at courts of inquiry.**—(1) The Chief Controller shall arrange with the heads of the Armed Forces or Ordnance Factories or other establishments of such forces to be represented at Courts of Inquiry where he so desires. The Chief Controller shall be provided with copies of the proceedings of Court where he is not represented. The heads of Armed Forces or Ordnance Factories or other establishments of such forces, as the case may be, shall co-operate with the Chief Controller by informing him immediately of occurrences, liable to lead to the summoning of Courts of Inquiry on matters of interest to the Chief Controller as indicated by him.

(2) The Chief Controller may attend in person or send a representative and in either case he shall have power to examine witnesses, where he so desires.

133. **Inquiry into accident.**—(1) Whenever a District Magistrate, holds an inquiry under sub-section (1) of section 9A of the Act, he shall adjourn such an inquiry unless the Chief Controller or an officer nominated by him is present to watch the proceedings or such Magistrate has received information from the Chief Controller that officer does not wish to send a representative.

(2) The District Magistrate shall, at least twenty-one days before holding the adjourned inquiry, send

to the Chief Controller notice in writing of the time and place of holding the adjourned inquiry.

(3) Where an accident has been attended with loss of human life, the District Magistrate, before the adjournment, may, take evidence to identify the dead bodies and may order the disposal thereof.

(4) The Chief Controller or his representative shall be at liberty at any such inquiry to examine any witness subject to the order of the District Magistrate on points of law.

(5) Where the Chief Controller is not present or represented at any inquiry held by a District Magistrate, a copy of the report of the proceedings thereof shall be sent to him.

134. **Inquiry into more serious accidents.**—(1) Whenever an inquiry is held under section 9A of the Act, the persons holding such inquiry shall hold the same in open court in such manner and under such conditions as they may think most effectual for ascertaining the causes and circumstances of the accidents and enabling them to make the report under this rule:

Provided that where the Central Government so directs the inquiry may be held in camera.

(1) Whenever an inquiry under sub-rule (1) is held by a person other than the Chief Controller, such person shall arrange for the Chief Controller to be represented at such inquiry including any adjournment thereof. The person holding the inquiry shall, at least twenty one days before holding the inquiry or any adjourned inquiry, send to the Chief Controller a notice in writing of the time and place of holding such inquiry. The Chief Controller may attend in person or send a representative and in either case, he shall have power to examine witnesses where he so desires.

## Chapter XI

### Administrative and Penal Actions

135. **Protection of action taken in good faith.** - No suit, prosecution or other legal proceeding shall lie against the Government or any officer or other employee of the Government or any authority constituted under the Act and these rules in respect of anything which is done or intended to be done in good faith in pursuance of the Act and these rules made or orders or directions issued there under.

136. **Administrative action after inspection for violation.**— (1) The inspecting authority on inspection of the premises, shall communicate to the licensee and licensing authority in writing, his observation, discrepancies or the violations, if any of the rules or contravention of conditions of the licence; and a copy of the inspection report shall

be endorsed to the licensing authority for taking further necessary action.

137. Communication of administrative action on grant of licence. - (1) Copy of the licence granted under these rules shall be forwarded to the District Magistrate along with the copy of licence and approved drawings, if applicable.
- (2) Every licence granted under these rules by the District Magistrate as mentioned in the Part 1 of Schedule IV, shall be communicated to the Chief Controller or the Controller, as the case may be, along with the copy of licence and approved drawings, if applicable.
138. Communication of administrative action on suspension or cancellation of licence.- (1) The administrative action taken by the District Magistrate for suspension or cancellation of licence granted by District Magistrate shall be communicated to the Chief Controller or the Controller, as the case may be.
- (2) The administrative action taken by the Chief Controller or the Controller, as the case may be, for suspension and cancellation of licence shall be communicated to the District Magistrate.
139. Repeal and Savings:-(1) The Explosives Rules, 1983 are hereby repealed.
- (2) Notwithstanding such repeal-
  - (a) all licences, permits or duplicates thereof granted or renewed under the said rules and all fees imposed or levied shall be deemed to have been granted, renewed, imposed or levied, as the case may be, under the corresponding provisions of these rules;
  - (b) all approvals given and all powers conferred by or under any notification or rule shall, so far as they are consistent with the Act and these rules, be deemed to have been given or conferred by under this Act or these rules.

#### Schedule I

##### Part - I

#### Classification of Explosives

(see rule 4)

Explosives are divided into 8 classes as follows:

Class 1	Gunpowder Class
Class 2	Nitrate-Mixture Class
Class 3	Nitro-Compound Class
Class 4	Chlorate-Mixture Class
Class 5	Fulminate Class
Class 6	Ammunition Class
Class 7	Fireworks Class
Class 8	Liquid Oxygen Explosives Class

#### Class 1 - Gunpowder Class

"Gunpowder" means gunpowder ordinarily so called.

#### Class 2 - Nitrate Mixture Class

"Nitrate-mixture" means any preparation, other than gunpowder which is formed by the mechanical mixture of a nitrate with any form of carbon or with any carbonaceous substance not possessed of explosives properties, whether sulphur be or be not added to such preparation, and whether such preparation be or be not mechanically mixed with any other non-explosive substance, and includes any explosive containing a per chlorate and not being a chlorate-mixture, fulminate or nitro-compound as defined in this schedule.

#### Class 3 - Nitro-Compound Class

- (1) "Nitro-compound" means any chemical compound which is possessed of explosive properties or is capable of combining with metals to form an explosive compound, and is produced by the chemical action of nitric acid (whether mixed or hot, with sulphuric acid), or of a nitrate mixed with sulphuric acid, upon any carbonaceous substance, whether such compound is mechanically mixed with other substances or not.
- (2) The nitro-compound class two divisions namely division 1 and division 2.
- (3) Division 1, comprising any chemical compound or mechanically mixed preparation which consists, either wholly or partly, of nitro-glycerine or some other liquid nitro-compound.
- (4) Division 2 comprising any nitro-compound, which is not comprised in Division 1 that is explosives such as Tri-nitro-toluene (T.N.T.) etc.

#### Class 4 - Chlorate Mixture Class

- (1) "Chlorate-mixture" means any explosive containing a chlorate.
- (2) Chlorate-mixture class has 2 divisions namely Division 1 and Division 2.
- (3) Division 1, comprising any chlorate preparation which consists partly of nitro-glycerine or of some other liquid nitro-compound.
- (4) Division 2, comprising any chlorate mixture which is not comprised in Division 1.

#### Class 5 - Fulminate Class

- (1) "Fulminate" means any chemical compound or mechanical mixture whatever, which from its great susceptibility to detonation, is suitable for employment in percussion-caps or any other appliances for developing detonation, or which, from its extreme sensibility to explosion, and from its great instability (that is to say, readiness to undergo decomposition from very slight exciting causes), is specially dangerous.
- (2) The Fulminate class consists of two divisions namely division 1 and division 2.
- (3) Division 1 comprising such compounds as the Fulminate of silver and of mercury, and preparations of those substances such as are used

in percussion caps, and any preparation consisting of a mixture of chlorate with phosphorus, or certain descriptions of compounds of phosphorous, with or without the addition of carbonaceous matter, and any preparation consisting of a mixture of a chlorate with sulphur or with sulphuret, with or without carbonaceous matter.

- (4) Division 2 comprises such substances as the chloride and the iodide of Nitrogen, Fulminating Gold and Silver, Diazobenzole and the Nitrate of Diazobenzol, Lead Azide and Tetrazine.

#### Class 6 - Ammunition Class

- (1) "Ammunition" means an explosive of any of the foregoing classes when the same is enclosed in any case or contrivance, or is otherwise adapted or prepared so as to form: (a) a cartridge or charge for small arms, cannon or any other weapon, or (b) a safety or other fuse for blasting or for shells, or (c) a tube for firing explosive, or (d) a percussion cap, detonator, fog signal, shell, torpedo, war rocket or any other contrivance other than a firework.
- (2) The ammunition class has three divisions, namely Division 1, Division 2 and Division 3.
- (3) Division 1 comprises exclusively of (i) Safety cartridges (ii) Safety fuses for blasting (iii) Railway fog signal and (iv) Percussion caps
- (4) Division 2 comprises any ammunition, which does not contain its own means of ignition and is not included in Division 1, such as cartridges for small arms other than safety cartridge, cartridges and charges for cannon shells and torpedoes containing any explosives, tubes for firing explosives, and war rocket, which do not contain their own means of ignition.
- (5) Division 3 comprises any ammunition which contains its own means of ignition and is not included in Division 1, such as detonators, fuses for blasting which are not safety fuses, tubes for firing explosives, containing their own means of ignition.

**Note:**—The expression "ammunition containing its own means of ignition" means ammunition having an arrangement, whether attached to or forming part of the ammunition which is adapted to explode or fire the ammunition by friction or percussion "Percussion cap" does not include a detonator.

#### Class 7-Fireworks Class

- (1) Fireworks Class has four divisions, namely, Division 1, Division 2, Division 3, and Division 4.
- (2) Division 1 comprises fireworks composition that is to say, any chemical compound or mechanically mixed preparation of an explosive or inflammable nature, which is used for the purpose of making manufactured firework, and is not an explosive of classes 1, 2, 3, 4, 5 & 6, any star and any coloured

fire composition:

Provided that a substantially constructed hermetically closed metal case, containing not more than 500 grammes of coloured fire composition of such a nature, as not to be liable to spontaneous ignition shall be deemed to be "a manufactured firework" and not a firework composition.

- (3) Division 2 fireworks comprises manufactured fireworks i.e. to say any explosive of class 1,2,3,4 or 6 and any fireworks composition when such explosive or composition is enclosed in any case or contrivance or other articles specially adapted, for the production of pyrotechnic effect for pyrotechnic signal, or sound signals.
- (4) Division 2 fireworks comprises 3 sub-divisions, namely, Sub-division 1, Sub-division 2 and Sub-division 3.
- (5) Sub-division 1 of Division 2 fireworks comprises low hazard fireworks which, in the opinion of Chief Controller are relatively innocuous in themselves and are not liable to explode violently or all at once e.g. sparklers [Chinese crackers, serpents, etc.].
- (6) Sub-division 2 of Division 2 of fireworks comprises high hazard fireworks which, in the opinion of Chief Controller, present a special hazard to a person e.g. rockets, shells, maroons, wheels, barrages, fountains, illumination pieces, distress signals, pyrotechnic devices etc.
- (7) Sub-division 3 of Division 2 fireworks comprises such fireworks, which are assembled at site purely for the purpose of display.
- (8) Division 3 comprises any explosive contrivance required for the manufacture of manufactured fireworks e.g. quick match fuse, micro cord fuse etc.
- (9) Division 4 comprises manufactured fireworks for use of Armed Forces of the Union.

#### Class 8 - Liquid Oxygen Explosives Class

"Liquid Oxygen Explosives means an absorbent carbonaceous material such as wood pulp, carbon black, metal powder, coal dust etc. impregnated with liquid air or liquid oxygen with or without the addition of other substances.

#### Part - 2

#### UN Classification of Explosives

As per the United Nations recommendations in the Model Regulation on the Transport of Dangerous Goods published vide ST/SG/AL.10/1/Rev 12 in ISBN 92-1-13974-5, the U N Classification of dangerous goods have been made as U N Class 1 (Explosives), Class 2 (Gases), Class 3 (Flammable liquid), Class 4 (Flammable Solids; substances liable to spontaneous combustion; and substances which in contact with water emit flammable gases), Class 5 (Oxidizing substances; organic peroxides), Class 6

(Poisonous and infectious substances), Class 7 (Radioactive Materials), Class 8 (Corrosive substances) and class 9 (Miscellaneous dangerous substances).

Therefore explosives, which come within the purview of the Explosives Rules, are hazardous goods of UN Class 1.

The UN Class 1 i.e. explosives, have been further divided into 6 divisions as follows :

Division 1.1 (U N Class 1 Division 1): Substances and articles which have a mass explosion hazard e.g., Gun powder, class 3 explosives, Detonators (ordinary or electric), Detonating fuse, shaped charge, demolition charge, boosters, tetryl, smoke less powder, fireworks composition etc.

Division 1.2 (U N Class 1 Division 2): Substances and articles, which have a projection, hazard but not a mass explosion hazard e.g.,

Division 1.3 (U N Class 1 Division 3): Substances and articles, which have a fire hazard and either a minor blast hazard or a minor projection hazard or both but not, a mass explosion hazard e.g.,

Division 1.4 (U N Class 1 Division 4): Substances and articles, which

present no significant hazard, e.g., practice grenades, Safety fuse, fireworks,

Division 1.5 (U N Class 1 Division 5): Very insensitive substances, which have a mass explosion, hazard e.g., non-cap sensitive class 2 explosives

Division 1.6 (U N Class 1 Division 6): Extremely insensitive articles, which do not have a mass explosion hazard.

#### Notes :

- (1) For the purpose of safety distances as applicable for manufacturing factories and magazines,
  - (a) Explosives of 'X' category (except sparklers) can be considered as explosives belonging to UN Class 1.4;
  - (b) Explosives of 'Y' category as explosives of UN Class 1.3;
  - (c) Explosives of ZZ category as explosives of UN Class 1.1 and 1.5;
- (2) For very low hazard fireworks like sparklers, separate Tables of Safety distances have been prescribed for manufacturing or storage purpose.

#### Part - 3

Table - 1

#### Compatibility Groups Pertaining to UN Classification of Explosives: —

The Compatibility Group pertaining to U N Classification Codes of hazardous goods for the purpose of packaging for transport, import and export shall be as follows :

Serial No.	Compatibility Group	Description of substance or article to be classified
1	A	Primary explosive substance
2	B	Article containing a primary explosive and not containing two or more independent safety features
3	C	Propellant explosive substance or other deflagrating explosive substance or article containing such explosive substance
4	D	Secondary detonating explosive substance or black powder or article containing a secondary detonating explosive substance, in each case without means of initiation and without a propelling charge, or article containing a primary explosive substance and containing two or more independent safety features
5	E	Article containing a secondary detonating explosive substance, without means of initiation with a propelling charge (other than one containing an inflammable or hypergolic liquid)
6	F	Article containing a secondary detonating explosive substance, without means of initiation, with a propelling charge (other than one containing an inflammable or hypergolic liquid) or without a propelling charge
7	G	Pyrotechnic substance or article containing a pyrotechnic substance or article containing both an explosive substance and than illuminating, incendiary lachrymatory or smoke-producing substance (other than a water-activated article or one containing white phosphorus, phosphide or inflammable liquid or gel)

8	H	Article containing both an explosive substance and white phosphorus
9	J	Article containing both an explosive substance and an inflammable liquid or gel
10	K	Article containing both an explosive substance and a toxic chemical agent
11	L	Explosive substance or article containing an explosive substance and presenting a special risk needing isolation or each type
12	S	Substance or article so packed or designed that any hazardous effects arising from accidental functioning are confined within the package unless the package has been degraded by fire, in which case all blast or projection effects are limited to the extent that they do not significantly hinder or prohibit fire-fighting or other emergency response efforts in the immediate vicinity of the package.

**Note:**—As per the Explosives Rules, the methods of packaging of explosives for transport within India may be as per Part -1 of Schedule 2 but the methods of packaging of explosives for import and export of explosives shall be as per Part-2 of Schedule 2

**Table - 2**  
**Scheme of classification of goods of class 1**

Compatibility Group Hazard Division	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	S
1.1	1.1A	1.1B	1.1C	1.1D	1.1E	1.1F	1.1G		1.1J		1.1L	
1.2		1.2B	1.2C	1.2D	1.2E	1.2F	1.2G	1.2H	1.2J	1.2K	1.2L	
1.3			1.3C			1.3F	1.3G	1.3H	1.3J	1.3K	1.3L	
1.4		1.4B	1.4C	1.4D	1.4E	1.4F	1.4G					1.4S
1.5				1.5D								

**Table - 3**

Compatibility Group	A	B	C	D	E	G	S
A	Yes	No	No	No	No	No	No
B	No	Yes	No*	No*	No*	No*	Yes
C	No	No*	Yes	Yes	Yes	No	Yes
D	No	No*	Yes	Yes	Yes	No	Yes
E	No	No*	Yes	Yes	Yes	No	Yes
G	No	No	No	No	No	No	Yes
S	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

**Schedule II**

**Part-1**

**Methods of packing of explosives for inland transport**

(See rules 14 and 15)

- (1) In this Schedule, unless the context otherwise requires, the expression,—

(a) 'outer package' means a box, barrel, case or cylinder of wood, metal, or corrugated boxes or other solid material, of such strength, construction and character as not to be liable to be broken or accidentally opened, or to become defective or insecure or to allow an explosive to escape;

(b) 'inner package' means a substantial case, bag, canister, card board or other receptacle, made and closed so as to prevent any explosive from escaping;

(c) propellant means an authorised explosive of the class 3 adapted and intended exclusively for use as a propelling charge in cannon or small arms.

(2) Wherever an explosive is distinguished as belonging to a particular class or division of a class, the reference is to be made to the classification specified in Schedule 1;

(3) The packages of explosives shall conform to the requirements of relevant standards of Bureau of Indian Standards.

TABLE

Item No.	Class	Method of packing	Quantity in any one outer package	Quantity in any one inner package
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Class 1	When the quantity in any one consignment does not exceed 2.5 kilogrammes, a single outer package. When the quantity exceeds 2.5 kilogrammes a double package, the inner and outer packages being as defined in clause (1) of this Schedule. Inner Packages if made of metal shall be secured by cushioning material.	50 kilogrammes Provided that where gunpowder and propellants are packed together the amount shall not exceed 25 Kilogrammes	2.5 Kilogrammes
2.	Class 2	The material except site mixed Ammonium Nitrate Fuel Oil explosive shall be suitably cartridge in wrappings made of suitable plastic material or papers so as to make it impermeable and protect from damp. Further packing as for Class 1.	25 Kilogrammes	2.5 Kilogrammes
3.	Site Mixed Ammonium Nitrate Fuel Oil mixture (ANFO)	As approved by Chief Controller		
4.	Class 3 Division 1 other than propellants	The material shall be cartridge in wrappings made of paper or polythene that has been made impermeable. The wrapping should also protect the material from damp. Further packing as for Class 1, provided that either the outer or inner package shall be thoroughly waterproof and no metal shall be used in the construction of the packages, except that (1) nails made of brass, zinc or other soft metal or coated with the same may be used for securing the outer package, and (2) wire stitching may be used for securing the inner package if the wire is effectively prevented from coming into contact with the explosive by means of a sheet of stout cardboard or otherwise.	25 Kilogrammes	2.5 Kilogrammes
5.	Class 3 Division 1 propellants.	As for Class 1	25 Kilogrammes	2.5 Kilogrammes
6.	Class 3 Division 2 Other than Picric Acid, Wet Gun Cotton Penta Erythritol Tetranitrate RDX, Tri-nitro Resorcinol (Styphnic Acid).	As for Class 1	25 Kilogrammes	2.5 Kilogrammes
7.	Picric Acid	As for Class 1	Unlimited	Unlimited
8.	Gun Cotton so wetted with water as to be absolutely unflammable	As for Class 1, provided that the inner or outer package or both of them shall be of such nature, and so closed, as to prevent any material loss of moisture.	Unlimited	Unlimited
9.	Penta-Erythritol Tetranitrate (PETN Penthrate) containing 25% of moisture	In double package, the inner package shall be a polythene bag closed at the top with twine thread and placed in a bright tin container. Both the bag and the tin container shall be so closed as to prevent any material loss of moisture. The outer package shall be as defined in clause (1) of the Schedule and so closed as to prevent any material loss of moisture.	22.5 Kilogrammes (dry basis)	11.25 Kilogrammes (dry basis)
10.	RDX	As for PETN	22.5 Kilogrammes (dry basis)	11.25 Kilogrammes (dry basis)



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
11.	Tri- Nitro- Resorcinol (Styphnic Acid)	As for Class 1, provided that Tri-nitro-Resorcinol (Styphnic Acid) shall be wetted with not less than 20% of water calculated on the wet explosives and that the inner package shall be a substantial bag, case or canister so made and closed as to prevent any loss of moisture or escape of explosives.	25 Kilogrammes of wet explosive	25 Kilogrammes of wet explosive
12.	Class 4 Division 1	As for Class 3, Division 1, other than propellants.	25 Kilogrammes	2.5 Kilogrammes
13.	Class 4 Division 2	As for Class 1	25 Kilogrammes	2.5 Kilogrammes
14.	Class 5	The explosives shall be packed wet containing not less than 25% water, and shall in this condition be enclosed in a treble package; the inner most package containing the wet cloth or other suitable material of close mesh but permeable to water; the intermediate package shall contain all the individual packages and sufficient water to keep the explosive in them constantly wet, and may, consistent with the requirements of the security of the whole package, be in the form of a rubber bag, or of a case, or of such special lining to the other packages as will efficiently attain this object, and it must itself be constantly surrounded by or saturated with water, the outer package containing sufficient water constantly to surround the case. Both the intermediate package and the outer package shall be of such construction and material as will not allow water to escape.	100 Kilogrammes	12.5 Kilogrammes
15.	Class 6, Division 1, other than Pin-fire cartridges for pistols	A single outer package. Provided that clause (3) of this Schedule shall not apply to explosives of this Division: Provided also that bulletted cartridges of a calibre exceeding 1.27 centimetres. And belonging to this Division shall be packed in such a manner that the point of any bullet cannot come in contact with the cap of another cartridge.	Unlimited	
16.	Pin-fire cartridges for pistols	(a) Not exceeding 50 in number in any one consignment— So packed in a single package that the bases lie alternately in opposite directions. The bases and pins shall be so fitted into perforations in millboard or other suitable material as to prevent the firing of any one of the said cartridges by an explosion in any other of the said cartridges.  (b) Exceeding 50 number—In an inner and outer package, the cartridges being packed in inner packages with millboards as above required.	2500 in number	50 in number
17.	Class 6, Division 2	Explosives made up into cartridges or charges for cannon, shell, torpedoes, mines, blasting or other like purposes shall be packed in such manner and in such quantity as is required for the same explosive when not so made up:  Provided that, where a double package is required, the enclosing case of such cartridges or charges may, if it satisfies the conditions required for an inner packages, be deemed to be such inner package. Other ammunition of this Division—A single outer package.	2500 in number	50 in number
18.	Class 6 Division 3, other than Detonators and Electric Detonators	As for Class 1 Provided that bulletted cartridges of a calibre exceeding 1.27 centimetres. And belonging to this Division shall be packed in such a manner that the point of any bullet cannot come in contact with the cap of another cartridge.  (a) Not exceeding 1,000 in any one consignment. As for Class 1, provided that the detonators and the spaces between the same and between the sides of the inner package and the said detonators shall all be filled as far as practicable, with fine sawdust or other similar material; a layer of felt or other soft	10,000 in number	1,000 in number

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		yielding material shall be placed between both ends of all the detonators and the interior of the inner package in which the same are placed, in such manner and so secured, that both ends of the detonators will rest upon the said cotton wool or other material, every inner package, if of metal to be lined throughout with the paper or other soft material.		
		(b) Exceeding 1,000 detonators. The detonators shall be packed in inner packages, with sawdust and cotton wool as above described. Such inner packages shall be placed inside a substantial case of wood or metal, made and closed so as to prevent any of the inner packages escaping therefrom, and such case shall be placed inside an outer package in such manner and so secured as to leave a clear space of not less than 7.5 centimetres. Between the case and every part of the interior of the said outer packages, notwithstanding that such clear space may, if preferred be filled with sawdust, straw or other similar material or may contain a light framework or battens of wood to keep the case aforesaid in position in the outer package.		
		(c) Where the number of detonators exceeds 5,000 such other packages shall be provided with handles or other contrivance, by means of which it can be safely and conveniently carried.		
20. Electric Detonators	As for Class 1, provided that the number in any outer package shall not exceeds 2,000.		2,000 in number	100 in number
21. Class 7 Division 1	Double package, the inner package being hermetically closed and contained in an outer package as above defined.		10 kilogrammes	0.5 kilogrammes
22. Class 7 Division 2 Sub-division 1, 2 and 3 except serpents and paper caps or amerces	Double package, the inner and outer packages made of wood being as defined in clause (1) of this Schedule. Inner Packages made of card board.		50 kilogrammes	
23. Class 7 Division 2 Sub-division 1, 2 and 3 except serpents and paper caps or amerces	Double package, the inner and outer packages being as defined in clause (1) of this Schedule. Inner Packages made of card board.		20 kilogrammes	
24. Class 7 Division 2 Sub-division 1 for serpents	Double package, the inner and outer packages being as defined in clause (1) of this Schedule. Inner Packages shall be filled with cotton or suitable material to protect from breakage of serpents palates.		15 kilogrammes	
25. Class 7 Division 2 Sub-division 2 for paper caps or amerces	Double package, the inner and outer packages made of wood being as defined in clause (1) of this Schedule. Inner Packages shall be made as per rule 34.		2.8 kilogrammes	
26. Class 7 Division 2 Sub-division 2 for paper caps or amerces	Double package, the inner and outer packages corrugated boxes being as defined in clause (1) of this Schedule. Inner Packages shall be made as per rule 34.		1.4 kilogrammes	
27. Class 7 Division 3	Single out package and inside of outer box shall be secured by cushioning material		25 kilogrammes	
28. Class 7 Division 4	Single outer package provided that clause (3) of this Schedule shall not apply		50 kilogrammes or as approved by Armed Forces of the Union	--
29. Class 8, L.O.X. (Liquid Oxygen Explosives)	Cartridges packed and transported for immediate use in insulated packing boxes of a design approved by the Chief Controller.		--	--

**Part - 2****Methods of packing of explosives for import and export**

(see rules 14 and 15)

- (1) The methods of packing of explosives for import and export shall comply with the Scheme of classification of dangerous goods of U N class 1 (i.e., explosives) in combination with the Hazard Division and the Compatibility Group devised by United Nations as 'Transport of Dangerous Goods' and accepted world-wide as harmonised International Regulations as amended from time to time for governing the various modes of transport of dangerous goods.

**Schedule III****Methods of testing**

(see rule 48)

An explosive of the 3rd (Nitro-compound) Class or of the 4th (Chlorate-mixture) Class shall comply with the tests set forth in this Schedule as applicable to such explosive

**Heat test as applied to explosives****1. Apparatus and materials employed**

Specifi- cation	Pattern No.	Article	
A		Acid, Acetic 56.8 cubic centimetres. Bottle	1
	I	Balance	1
	II	Bath, water	1
	III	Bath, water, for hot water heating *	1
	IV	Beaker, glass, 1 1/3 litres	1
	V	Bottle, dropper, brown glass, 28.4 cubic centimetres (for glycerine and water mixture)	1
	VI	Bottle, glass-stoppered, brown glass, 28.4 cubic centimetres (for standard tint papers)	1
	VII	Bottle, glass-stoppered, brown glass, 56.8 cubic centimetres (for test papers)	1
	VIII	Brush, cleaning	2
	IX	Brush, cleaning, test tube	1
	X	Burner, gas, argand, and screen	1
	XI	Caps, for test tubes	Sufficient supply
	XII	Chalk, French	Sufficient supply
	XIII	Forceps, lifting, heat test papers	1
	XIV	Funnel, aluminium	1
	XV	Funnel, glass	1
		Glycerine 28.4 cubic centimetres bottle	1

(1)	(2)	(3)	(4)
	XVI Knife, cordite		1
	XVII Lid, Water bath		1
	XVIII Mill, cordite		1
	XIX Needle, piercing, heat test papers		1
	XX Oven, water		1
D	Paper, filter	Sufficient supply	
	Papers, filter, 5.5 centimetres.	-Do-	
	XXI Papers, standard tint	-Do-	
E	Papers, test	-Do-	
	XXII Pestle and mortar, wedgwoodware		1
	XXIII Plate, glass, resting heat test papers on when piercing		1
	XXIV Rings, rubber, test tube	Sufficient supply	
	XXV Rod, glass, flat-headed		1
	XXVI Rods, glass, platinum wire hook		6
	XXVII Scoop, aluminium		1
	XXVIII Screen, burner for water bath		1
	XXIX Sieves, rectangular, tinned, brass wire		1
	XXX Sieves with lid and base, Circular brass	A set	
	XXXI Spatula, horn		1
	XXXII Stand, heat test tubes		1
	XXXIII Stand, water bath		1
	XXXIV Stoppers, rubber, perforated	Sufficient supply	
	XXXV Thermometers, glass, and wood case		2
	XXXVI Trays, aluminium		6
	XXXVII Tray, cordite knife		1
	XXXVIII Tubes, heat test	Sufficient supply	
	XXXIX Tubes, standard tint paper		1
	XL Tubing, rubber, Argand gas burner	Sufficient supply	
	XLI Weights, gramme and forecps in box	A set	

\*Alternative pattern for use where hot water is available.

N.B.—The apparatus and materials are to comply in all respects with the specification and standard patterns.

**Specification—acid, acetic**

The acetic acid is to be clear, colourless and free from all impurities, and is not to contain less than 96 per cent  $\text{CH}_3\text{COOH}$ . When 1 cubic centimetre. Of N/10 potassium permanganate solution is added to 100 cubic centimetres of the acetic acid maintained at  $15^\circ\text{C}$ , the distinctive colour is to remain for not less than 15 minutes.

One drop of the diluted acetic acid—one volume acetic acid diluted with four volumes of distilled water—when placed by means of a glass rod on freshly-prepared potassium iodide-starch paper is to produce no colour.

**Specification—chalk, french**

The French chalk is to be equal in colour, to the standard sample and is not to contain more than 0.5 per cent of moisture.

The bulk of the French chalk is to be such that a volume of 50 cubic centimetres. will weigh  $23.5 \pm 1.0$  grammes. This to be determined as follows :

A glass funnel, the stem of which is 11 centimetres in length tapering, internally from 8 mm. at the top to 5 mm. at the end, is to be clamped vertically above a 50 cubic centimetres cylinder so that the mouth of the latter is 7 centimetres. Below the lowest point of the funnel. The cylinder is to be 2.5 centimetres in internal diameter, with a ground edge. The French chalk is to be poured gradually into the funnel and allowed to flow into the cylinder until the latter overflows. This should take one minute. The surface of the chalk is then to be levelled off, without tapping into the funnel and allowed to flow into the cylinder until the latter overflows. This should take one minute. The surface of the chalk is then to be levelled off, without tapping or shaking the cylinder, by drawing a straight edge over the mouth of the cylinder. The cylinder and contents are then to be weighed.

The fitness of the French chalk is to be such that it will all pass, without rubbing, through a 0.075 mm. wire sieve of 6.400 meshes per square centimetre.

The French chalk is not to contain more than 0.1 per cent of soluble alkali salts calculated as  $\text{CaCO}_3$ . This is to be determined as follows :

10 grams of the chalk are to be boiled with 250 cubic centimetres of water for one minute, filtered, washed and the filtrate titrated with N/10 hydrochloric acid.

The French chalk, when warmed with hydrochloric acid is not to give off more than 1 per cent and not less than 0.25 per cent of carbonic acid gas.

The French chalk is not to absorb more than 0.5 per cent of moisture after being dried at  $100^\circ\text{C}$  till constant in weight, and then exposed under a bell-jar to saturated atmosphere at  $15^\circ\text{C}$  to  $20^\circ\text{C}$  for 24 hours.

**Note:**—Before use in heat-test experiments the French chalk is to be carefully washed with distilled water, dried in

a water oven at  $65-70^\circ\text{C}$ , and exposed to a saturated atmosphere for 24 hours. It is to be kept in a well-stoppered bottle.

**Specification - glycerine**

The glycerine is to comply with the latest edition of British Pharmacopoeia Specification in all respects.

**Specification - paper, filters**

The paper for making heat test paper is to consist entirely of pure normal cotton cellulose of strongly resistant quality and free from any loading or sizing.

During manufacture, the paper is not to be submitted to artificial heat of any kind.

The paper is to have a smooth white surface, and both sides are to be as nearly alike as possible.

The average length of the fibres is to be  $2 \pm 0.5$  millimetres.

The sheets, when measured with a Ciceri smith's patent fixed pressure micrometer, are to have a thickness of  $1.8 \pm 0.2$  millimetres.

The last treatment in its preparation is to be a thorough washing with pure distilled water and subsequent air drying in a pure atmosphere.

The paper is to be free from all traces of chemical or other impurity particularly acids, chlorine and peroxides.

On boiling with 3 per cent, caustic soda solution for 60 minutes, the paper is to lose more than 7.5 per cent of its weight.

When heated for 15 minutes at  $100^\circ\text{C}$  with Fehlings's solutions, diluted with twice its volume of boiling water, it is not to produce more than 1.25 per cent of its weight of cuprous oxide ( $\text{Cu}_2\text{O}$ ).

It is to be supplied in sheets 50 centimetres long by 15 centimetres wide, and each 100 sheets packed separately in a hermetically sealed tin case closed by a tear-off strip.

For use in the extraction of nitro-glycerine from dynamite it is to be supplied in circles 5.5. centimetres in diameter, each 100 papers being packed separately.

**Specification—papers, test**

The papers are to be prepared and tested by the method laid down in Appendix II.

Each batch of papers is to be tested by carrying out four consecutive tests of four papers on each of two days. The mean test obtained is to be  $18.5 \pm 0.75$  minutes. A test different from the mean by more than two minutes is to be considered abnormal, and is to be disregarded unless there are more than one of such abnormal tests amongst the 32 papers tested, in which case the batch is to be condemned.

**Specification - papers, standard tint**

The standard tint papers are to be made by the method described in, and are to conform to the conditions laid down in Appendix I.

## II—Preparation of the sample to be tested:

All the operations in preparing a sample for testing are to be carried out as expeditiously as possible, avoiding exposure to light, as far as practicable and the test is to be carried out as soon as the sample is prepared.

In weighing out heat test quantities, an accuracy of  $\pm 0.05$  gramme is sufficient. These quantities are to be weighed out into test tubes which have been fitted with rubber rings, the Explosives of Class 3, Division 1.

- (1) Friable Nitro-glycerine preparations from which the nitro-glycerine or liquid nitro-compound cannot be conveniently extracted with water—

- (a) A cartridge of the sample to be tested is to be opened at one end and rotated with one hand while with the other contents of the cartridge are to be loosened by means of pressure between the thumb and forefinger. The first 12.7 millimetres of the sample so loosened is to be rejected.
- (b) The cartridge is then to be inverted over the scoop and the loosening operation continued so as to transfer a portion of the explosive to the scoop.
- (c) When the weight of the sample in the scoop has been adjusted to 3.2 grammes the sample is to be transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tube collected at the bottom by gently tapping the side of the tube with the fingers and pressed down to a height of 3 centimetres by means of the flat-headed glass rod. The sample is then ready to be heat tested.

- (2) Blasting Gelatine and Analogous Preparations—

- (a) The wrapper of the cartridge is to be opened out and 12.7 millimetres of the sample is to be removed with the spatula and rejected. A piece weighing 3.2 grammes as nearly as can be judged is then to be cut off for test. The sample is to lie on its own wrapper during these operations, and direct contact of the operator's hands with the sample is to be avoided.
- (b) The portion of the sample removed is to be weighted in the scoop and pieces added to, or removed from it, until 3.2 grammes are obtained. This quantity is then to be transferred to the mortar. 6.5 grammes of French Chalk are to be weighed out using the spatula and scoop and also transferred to the mortar.
- (c) The sample is to be incorporated with the French Chalk by repeatedly squeezing it with the end of the pestle, until it is in a condition in which it can be ground. The times for

normal samples should generally be as follows:

Blasting gelatine	1 ½ minutes.
Gelatine dynamite	1 minute.
Gelignite and Similar	½ minute.
Explosives containing less than 63 per cent of Nitro-glycerine.	

The mixture is then to be ground by a circular movement of the pestle for a further period of half a minute, and should then be homogenous in appearance.

- (d) The mixture is to be transferred to a test-tube by means of the horn spatula and the aluminium funnel, and gently pressed down to a height of 5 centimetres with the flat headed glass rod. The sample is then ready to be heat tested.
- (e) The pestle and mortar after each grinding are to be thoroughly washed with tap water, rinsed with distilled water, dried with a clean towel, and finally dried in a bath at 100° C. The pestle and mortar are to be allowed to cool to the ordinary temperature before being used again.
- (3) Cordite, Ballistite and other propellants of Class 3, Division 1—
  - (i) Explosives in the form of sticks or tubes—
    - (a) The operator is to wash his hands carefully, thoroughly rinse them in distilled water, and dry them with a clean towel.
    - (b) The sticks or tubes to be tested are to be wiped out with clean filter paper.
    - (c) The sample is to be reduced to a condition suitable for grinding in the cordite mill by being cut into small piece about 3.175 millimetres long by means of the cordite knife, 12.7 millimetres being rejected from each end of the sticks or tubes to be tested.
    - (d) The set of sieves with the lid removed is to be placed under the mill so as to allow the ground material to fall directly on the top sieve.
    - (e) The cut sample is to be transferred from the cordite tray to the mill and ground. The first portion passing through the mill is to be rejected. A sufficient quantity of the sample is to be taken to ensure that enough material is obtained on the second sieve without grinding the whole quantity introduced into the mill.
    - (f) The lid is to be replaced on the set of sieves

and the sample is sieved for one minute. The material which remains on the second sieve is to be taken for heat test, except in the case of powder in sticks or tubes the nominal diameter of which is less than 0.762 millimetres in this case, the material in the bottom compartment is to be taken for heat test.

- (g) 1.6 grammes of the ground and sieved sample are to be weighed out in the scoop, transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tube and collected at the bottom by gently tapping the side of the tube with the fingers. Three such test quantities are to be so weighed out. The sample is then ready to be heat tested.
- (h) The set of sieves and the cordite mill are to be cleaned with the cleaning brush before and after the preparation of each sample.
- (ii) Explosives in the form of grains for small arms.—  
1.6 grammes of the sample is to be weighed out in the scoop, transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tube and collected at the bottom by gently tapping the side of the tube with the fingers. Three such test quantities are to be weighed out. The sample is then ready to be heat tested.

#### Explosives of Class 3, Division 2

##### (1) Nitro-cellulose Pulp—

- (a) The operator is to wash his hands carefully, thoroughly rinse them with distilled water and dry them with a clean towel.
- (b) Six thickness of filter paper are to be laid on top of one another. Sufficient quantity of the sample to be tested, to give about 5.6 grammes after the final pressing, is to be spread on the top sheet. Six other thickness of filter paper are to be similarly laid over the sample. The whole is then to be placed under pressure as, for instance, in a hand screw press, and pressure applied for three minutes. On removal from the press, the sample is to be rubbed up by hand on the filter paper and again pressed for three minutes on fresh filter paper. The sample is then to be transferred to the rectangular sieve and rubbed through it with the hand.
- (c) 5 grammes of the sieved sample are to be weighed out in the scoop and spread evenly on an aluminium tray.
- (d) The oven is to have been brought to, and is to be maintained at a temperature of 48.9°C (120°F) the tray is to be placed in the oven and kept there for 15 minutes with the door closed.

- (e) The tray is to be removed from the oven and the sample transferred to the top sieve of the set of sieves. The lid is to be replaced, and the sample sieved for two minutes. For this operation the second sieve is not to be used.
- (f) The portion of the sample, which passes through, the top sieve is again to be spread evenly on an aluminium tray and exposed to the air of the room for four hours.
- (g) 1.3 grammes of the exposed sample are to be weighed out in the scoop and transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tube. Two such test quantities are to be so weighed out. The material in each is to be gently pressed down with the flat headed glass rod to a height of three centimetres. The sample is then ready to be heat tested.
- (h) The wire sieve and the set of sieves are to be cleaned with the cleaning brush before and after each sample has been sieved.

##### (2) Compressed Guncotton —

- (a) About 10 grammes of guncotton are to be removed from the centre of the primer or slab by scrapping with the horn spatula.
- (b) The scrapping so obtained are to be placed in the glass beaker two-thirds full of cold distilled water. The sample is to be frequently stirred up on the water during 15 minutes with the flat headed glass rod, and then allowed to settle. The water is to be poured off and replaced by a similar quantity of distilled water in which the sample is to be frequently stirred up as before during 15 minutes. After setting, the second wash water is to be poured off.
- (c) The operator is to wash hands carefully, thoroughly rinse them with distilled water and collect the sample by hand squeezing out the excess of water.
- (d) Six thickness of filter paper are to be laid on top of one another. The washed guncotton is to be spread on the top sheet. Six other thickness of filter paper are to be similarly laid over the sample. The whole is then to be placed under pressure as, for instance, in a hand screw press and pressure applied for three minutes. On removal from the press, the sample is to be rubbed up on the filter paper by hand and again pressed for three minutes on fresh filter paper. The sample is then to be transferred to the rectangular sieve and rubbed through it by hand.
- (e) 5 grammes of the sieved sample are to be weighed out in the scoop and spread evenly on an aluminium tray.

- (f) The above is to have been brought to, and is to be maintained at a temperature of 48.9°C (120°F). The tray is to be placed in the oven and kept there for 15 minutes, with the door closed.
- (g) The tray is to be removed from the oven and the sample transferred to the top sieve of the set of sieves. The lid is to be replaced, and the sample sieved for two minutes. For this operation the second sieve is not to be used.
- (h) The portion of the sample, which passes through, the top sieve is to be again spread evenly on an aluminium tray and exposed to the air of the room for four hours.
- (i) 1.3 grammes of the exposed sample are to be weighed out in the scoop and transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tube. Two such test quantities are to be so weighed out. The material in each is to be gently pressed down with the flat-headed glass rod to a height of three centimetres. The sample is then ready to be heat tested.
- (j) The wire sieve and the set of sieves are to be cleaned with the cleaning brush before and after each sample has been sieved.
- (3) Nitro-cellulose Propellant —
- (i) Explosives in the form of sticks or tubes :
- (a) The operator is to wash his hands carefully, thoroughly rinse them in distilled water, and dry them with a clean towel.
- (b) The sticks or tubes to be tested are to be wiped with clean filter paper.
- (c) The sample is to be reduced to a condition suitable for grinding in the cordite mill by being cut into small pieces about 3.175 millimetres long by means of the cordite knife 12.7 millimetres being rejected from each end of the sticks or tubes to be tested.
- (d) The set of sieves with the lid removed, is to be placed under the mill so as to allow the ground material to fall directly on to the top sieve.
- (e) The cut sample is to be transferred from the cordite tray to the mill and ground. The first portion passing through the mill is to be rejected. A sufficient quantity of the sample is to be taken to ensure that enough material is obtained on the second sieve without grinding the whole quantity introduced into the mill.
- (f) The lid is to be replaced on the set of sieves and the sample is to be sieved for one minute. The material which remains on the second sieve is to be taken for heat test, except in the case of powder in sticks or tubes, the nominal diameter of which is less than 0.762 millimetres, in this case, the material in the bottom compartment is to be taken for heat test.
- (g) 1.6 grammes of the ground and sieved sample are to be weighed out in the scoop, transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tube, and collected at the bottom by gently tapping the side of the tube with the fingers. Three such test quantities are to be so weighted out. The sample is then ready to be heat tested.
- (h) The set of sieves and the cordite mill are to be cleaned with cleaning brush before and after the preparation of each sample.
- (i) The explosives in the form of grants for small arms—
- (a) A quantity of the sample sufficient for the tests required is to be spread evenly on an aluminium tray.
- (b) The oven is to have been brought to, and is to be maintained at a temperature of 48.9°C (120° F). The tray is to be placed in the oven and kept there for 15 minutes, with the door closed.
- (c) The tray is to be removed from the oven and exposed to the air of the room for 4 hours.
- (d) 1.3 grammes of the exposed sample are to be weighed out in the scoop and transferred, by means of the aluminium funnel to a heat test tube. Three such test quantities are to be so weighed out. The sample is then ready to be heat tested.

### III-Application of the Test

- (a) The water bath is to be fitted up and is to be levelled and filled with water up to the outflow. It is to be placed on a table of convenient height in such a position that the heat test tint can readily be observed by reflected light. No part of the apparatus is to be exposed to direct sunlight.
- (b) The thermometer fixed in the rubber stopper, is to be inserted in the wire cage provided for the purpose on the under side of the water bath of 7.6 centimetres. The water is heated to the required temperature, and maintained at a constant temperature and depth. The temperatures for the various explosives are given in Table-I.
- (c) The glass rod with platinum wire hook is to be inserted in the rubber stopper. A test paper is then to be removed from the brown glass bottle by means of the forceps placed on the glass plate so that its edges coincide with the lines on the plate, and pierced by passing the needle through the



paper and the hole in the plate. The test paper is then to be held by means of the forceps, and a mixture of equal volumes of distilled water and glycerine is to be applied to the upper edge of the test paper by means of the glass rod of the dropping bottle in sufficient quantity to moisten the upper half of the test paper by the time the test is complete. The platinum wire hook of the glass rod is then to be passed through the hole in the paper. At no time is the operator to touch the paper with his finger.

- (d) The rubber stopper carrying the glass rod and test paper is at once to be firmly pressed into the test tube containing the explosives to be tested until the bottom of the stopper coincides with the top line etched on the test tube and the position of the glass rod is to be adjusted, so that the lower edge of the wet portion of the test paper, which edge is to be approximately horizontal, coincides with the middle etched line on the test tube. The test tube is then to be inserted in one of the wire cages of

the lid of the water bath, so that the bottom line etched on the test tube coincides with the upper surface of the lid. The rubber ring is to be pressed down on the bath and the cap placed in position over the tube.

The quantities of the various explosives to be placed in the test tube are given in Table-I.

The test paper is not to be inspected by lifting the cap until shortly before the time explosive ought to stand the test as given in Table-I.

- (e) The test is completed when the faint brown line, which after time makes its appearance at the margin between the wet and the dry positions of the test paper, equals in depth of tint the brown line on the standard tint paper.

For any given explosives to pass the test, the time elapsing between the introduction of the tube into the bath and the production of the tint equal to the standard must not be less than the time given in table below :

Class	Division	Explosive Nature	Temperature of Heat Test Tested	Quantity of Explosive Heat Tested	Time explosive should stand the Test
3	1	Friable Nitro-glycerine preparations from which the Nitro-glycerine cannot conveniently be extracted by water.	°C 71.1 (160 °F)	3.2 grammes	Min 7
		Blasting Gelatine and Analogous preparations.	71.1 (160 °F)	3.2 grammes +6.5 grammes French chalk	10
		Cordite, Ballistic and other propellant of Class 3, Division 1	71.1 (160°F)	1.6 grammes	10
	2	Nitro-cellulose, pulp, compressed Gun cotton.	76.7 (170°F)	1.3 grammes	10
		Nitro-cellulose Propellants.	76.7 (170°F)	1.3 grammes	10

After the test is finished, the explosive is to be carefully removed from the tubes, and the tubes thoroughly washed out with tap water by means of the test tube brush. They are then to be rinsed out and allowed to drain for a few minutes. The washing is repeated with distilled water, the tubes rinsed, allowed to drain, and finally dried in a bath at 100°C. The tubes are to be allowed to cool to the ordinary temperature before being used again.

#### IV-Exudation and liquefaction test for Blasting Gelatine and analogous preparations.

##### Test for Liquefaction

A cylinder of blasting gelatine is to be cut from the cartridge to be tested, the length of the cylinder to be about equal to its diameter and the ends being cut flat.

The cylinder is to be placed on end on a flat surface without any wrapper and secured by a pin passing vertically through its centre.

In this condition the cylinder is to be exposed for one hundred and forty-four (144) consecutive hours (six days and nights) to a temperature ranging from 29.4°C to 32.2°C

and during such exposure the cylinder shall not diminish in height by more than one-fourth of its original height, and the upper cut surface shall retain its flatness and the sharpness of its edge.

**Note :**—If the blasting gelatine and gelatine dynamite to be tested cannot be made up in cylindrical form, the test is to be applied with necessary modifications.

##### Test for liability to exudation ("Freezing and thawing test")

There shall be no separation from the general mass of the blasting gelatine or gelatine dynamite of any nitro glycerine or liquid nitro-compound under any conditions of storage, transport or use or when the material is subjected to the liquefaction test hereinbefore described or when subjected three times in succession to alternate freezing and thawing i.e. storage at -3 to -3.2 minus 6°C for 16 hours (freezing) followed by 8 hours at room temperature (thawing). The cycle is repeated three times (3 days) and the explosives are examined for any abnormality in respect of gel segregation or oozing out of nitro glycerine.

**V-Picric Acid**

- (1) The material shall contain not more than 0.3 part of mineral or non-combustible matter in 100 parts by weight of the material dried at 71.1° C (160° F).
- (2) It should not contain more than a minute trace of lead.
- (3) One hundred parts of the dry material shall not contain more than 0.3 part of total (free and combined) sulphuric acid of which not more than 0.1 part shall be free sulphuric acid.
- (4) Its melting point should be between 120°C and 122.8°C.

**VI- Testing Chlorate mixtures**

The material must not be too sensitive and must show no tendency to increase in sensitiveness on keeping.

The material must contain nothing liable to reduce the chlorate.

Chlorites calculated, as potassium chloride must not exceed 0.25 per cent.

The material must contain no free acid, or substance liable to produce free acid.

Explosives of this class containing nitro-compounds will be subject to the heat test as they belonged to Class 3.

**Note:**—These explosives will be considered too sensitive if they can be exploded however, partially by means of a glancing blow with a broom stick on soft wood such as deal.

**VII-PETN (Penta Erythritol Tetranitrate)****(A) Heat Test:—**

If the sample is received dry, it is to be transferred to a clean sheet of paper and mixed thoroughly in an atmosphere free from dust. Sample of moist PETN is to be dried prior to being heat tested by taking the same in a tared flat-bottomed dish and expose the dish and its contents in an oven at a temperature not exceeding 60°C until constant in weight.

1.3 grammes of the dry sample is carefully transferred to a heat test tube by means of the aluminium funnel. After removal of the funnel the sample is to be collected at the bottom of the tube by tapping with the fingers. It is then to be heat tested at a temperature of 76.6°C and the time explosive should stand the test, should not be less than 10 minutes.

**(B) Other tests and requirements :—**

- (1) The PETN should be in the form of white crystals.
- (2) It should be free from gritty particles, visible impurities and foreign matter.
- (3) Melting point—The melting point of the PETN should be between 139° C and 142°C.
- (4) Insoluble matter—The total insoluble matter in acetone should not be more than 0.05 per cent.

- (5) Volatile matter - Volatile matter should not be more than 0.15 per cent.
- (6) Acidity—The acidity, calculated as  $\text{HNO}_2$  should not exceed 0.01%.
- (7) Alkalinity—The alkalinity, calculated as  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , should not be more than 0.01%.
- (8) Nitrogen content—The nitrogen content should be not less than 17.40 per cent and not more than 27.80 per cent.

**Appendix 1 to Schedule III****Preparation of Standard Tint Papers**

0.48 grammes of the finest yellow ochre, 0.2 gramme of raw umber and 5 grammes of fine white gum arabic, all of which have been very finely ground in an agate mortar are weighed into a stoppered bottle of about 150 cubic centimetre capacity and 100 cubic centimetre of water added. The whole is shaken in the cold until the gum is dissolved. The suspension is then well shaken and allowed to stand for one hour.

A stylographic pen is then filled from the centre of the suspension and with the aid of a ruler lines are drawn at a steady pace across one side, of a sheet of filter paper to Specification D. The sheet is then cut up into rectangular strips 1 centimetre broad by 2 centimetres long, each with a line across the middle perpendicular to the length of the strip. The breadth of the line must be not less than 0.5 millimetres not more than 1 millimetres.

In order to maintain continuity as regards depth of tint strips in which the tint does not correspond with that of the sealed pattern are to be rejected.

**Appendix 2 to Schedule III****Preparation and Testing of Heat Papers****Preparation****Potassium Iodide:**

The purest potassium iodide obtainable commercially is to be purified by triple re-crystallisation from pure ethyl alcohol, diluted by the addition of one-twentieth of its volume of distilled water. The crystals are to be kept as small as possible, and are to be spread out on clean filter paper, resting on a glass plate, and allowed to dry in the dark. When dry, they are to be placed in a thin layer on the bottom of a platinum crucible and heated to a dull red heat for one minute over a spirit lamp burning pure alcohol. When cold the crystals are to be transferred to a brown glass stoppered bottle from which the quantities required are to be weighed out.

The potassium iodide used for each batch of filter paper is to be prepared as above immediately before use.

**Starch :**

The starch used is to be best maize starch in the form of cornflower. It is to be purified immediately before use by washing six times by decantation with freshly distilled water. It is then to be placed on a porous plate of unglazed

porcelain, allowed to dry in a warm atmosphere in the dark, and stopped in a brown bottle from which the quantities required are to be weighted out.

#### Preparation of the Dipping Solution:

220 cubic centimetres of freshly distilled water are to be placed in a Jena glass flask and raised to boiling point over a spirit lamp burning pure spirit. 3 grammes of the starch, prepared as above, are to be suspended in 30 cubic centimetre of distilled water and the mixture poured into the 220 cubic centimetres of boiling water, with continuous shaking. The whole is to be kept boiling gently, and shaken occasionally for 5 minutes. The solution of starch so prepared is to be added to a solution of 1 gramme of the purified potassium iodide in 250 cubic centimetre of freshly distilled water, and the solution well mixed. The mixture is to stand overnight in a dark room. The following day, the clear supernatant liquid is to be carefully siphoned off and used immediately for dipping the paper.

If it is desired to dip a large batch of paper, the foregoing quantities may be multiplied in order to obtain sufficient solution.

#### Dipping the papers:

The clear potassium iodide and starch solution is to be poured into a porcelain tray, which is to be kept exclusively for this operation. Sheets of filter paper to Specification D are to be passed through it singly, so that all except 3 centimetres, at the end of the strip of paper passes beneath the surface of the liquid.

The strip of paper is to be held above the tray by the dry portion and a glass rod passed down each side to remove the excess of solution. It is then to be suspended by the undipped portion in a warm dark room, cupboard, or oven until dry.

It is advisable to nip a small piece, out of the edge of each sheet at the boundary line between the wet and dry portions as a guide in subsequent cutting.

#### Cutting and Trimming the Test Paper :

In cutting and trimming heat test paper the operator is to wear clean cotton gloves.

When the sheets are dry they are to be trimmed by cutting off the unclipped end about 0.5 centimetres. Below the edge of the undipped portion, 0.5 centimetres. Strips are also cut from the other three edges. The sheets are then to be stored in amber coloured glass jars, kept in the dark.

When a batch of paper has been passed for issue the sheets are to be cut up into rectangular pieces 1 centimetres. by 2 centimetres., and are to be issued in this form.

All the above operations are to be carried out in a building specially reserved for this work. This building is to be protected from the direct access of the sun's rays, and is, as far as possible, to be kept dark.

#### Testing of Heat Test Paper by the Diffusion Test Apparatus and Materials required :

No.	
1. Acheson graphite	Pieces, 1
2. Acid, Sulphuric, normal solution	Sufficient supply
3. Annulus aluminium	2
4. Cap, light-tight paste board	1
5. Cylinder, glass, with rubber stopper	1
6. Cylinder, measuring 100 cubic centimetre	1
7. Ferrous ammonium sulphate	Sufficient supply
8. Jar, cylindrical, brown glass	1
9. Pipette 10 cubic centimetre	1
10. Rod, stirring, glass	1
11. Sodium nitrite solution containing 1.7 grammes in 1 litre	Sufficient supply
12. Stopper, rubber, with 4 platinum hooks	1

#### Application of the Test :

The solution is to be brought to 15° C before use. 2 grammes of ferrous ammonium sulphate are weighed out and placed in the glass jar, 90 cubic centimetres of the normal sulphuric acid added and solution effected by stirring with the glass rod. The jar is then placed in a bath of water at 15°C, and must be kept at the temperature of the air should be 15°C to 17°C. 10 cubic centimetres of the sodium nitrite solution are then added by means of the pipette and well stirred in. An aluminium annulus is placed centrally over the mouth of the jar and the orifice covered by the graphite slab; over this is placed a second annulus. Good contact between surfaces is to be ensured by exerting a slight pressure and twisting motion.

The glass cylinder with rubber stopper and light tight cap are then placed on the second annulus, and the assembled apparatus is allowed to stand for 20 minutes. After the expiration of the 20 minutes, the light tight cap and the glass cylinder are removed, the rubber stopper taken out of the cylinder waved several times through the air. As soon as possible, four of the heat test papers to be tested are moistened with glycerine solution, placed on the platinum hooks of the stopper, the stopper inserted in the cylinder, and the cylinder and light tight cap again placed in position of the second annulus, and the time noted.

When the papers read by reflected light reach the standard, tint, the time is again noted; the difference gives the time of test. Standard tint papers to be read by reflected light are used for comparison.

The cylinder is then removed uncorked, waved several times through the air, and a fresh set of papers is at once put on for test. After four sets of tests have been made the graphite slab must be heated to 200° C for 1 hour allowed to cool in an evacuated desiccators over potash for at least 16 hours before being used again.

A batch of papers is to be tested by carrying out four consecutive tests of four papers on each of two days.

# SCHEDULE IV

## Part I

(See rule 99)

### Licences and Licensing Authorities

Article No.	Purpose for which granted	Licence Form	Licensing Authority
1	2	3	4
1.	(a) Licence to manufacture fireworks or gunpowder or both not exceeding 15 kilogrammes at any one time.	LE-1	District Magistrate
	(b) Licence to manufacture fireworks or gunpowder or both exceeding 15 kilogrammes but not exceeding 500 kilogrammes at any one time.	LE-1	Controller of Explosives
	(c) Licence to manufacture fireworks or gunpowder or both exceeding 500 kilogrammes at any one time.	LE-1	Chief Controller or Controller of Explosives authorised by Chief Controller
	(d) Licence to manufacture at site, ANFO explosives not exceeding 200 kilogrammes at any one time.	LE-1	Controller of Explosives
	(e) Licence to manufacture liquid oxygen explosives (LOX).	LE-1	Chief Controller or Controller of Explosives authorised by Chief Controller
	(f) Licence to manufacture site mixed explosives (SME)	LE-1	Chief Controller or Controller of Explosives authorised by Chief Controller
	(g) Licence to manufacture explosives other than fireworks, gunpowder, ANFO, LOX and SME.	LE-1	Chief Controller or Controller of Explosives authorised by Chief Controller
2.	Licence to possess gunpowder not exceeding 15 kilogramme at any one time for manufacture of adirverttus and possession of adirverttus not exceeding 200 in number at any one time.	LE-2	District Magistrate
3.	(a) Licence to possess for use, for agricultural purpose or in small quarry, explosives not exceeding 25 kilogrammes of Class 1 or 2 or 3 and 1500 numbers detonators; and 1500 meters of detonating fuse or safety fuse at any one time in a magazine.	LE-3	District Magistrate
	(b) Licence to possess for sale, explosives of Class 1, 2, 3, 4, 5, 6 or 7 in a magazine.	LE-3	Chief Controller or Controller of Explosives authorised by Chief Controller
	(c) Licence to possess for use, explosives of Class 1, 2, 3, 4, 5, 6 or 7 in a magazine.	LE-3	Chief Controller or Controller of Explosives authorised by Chief Controller
	(d) Licence to possess fireworks not exceeding 5000 kilogramme or safety fuse not exceeding 50000 meters, in a storehouse, not for sale but for transfer to own licensed shop.	LE-3	Chief Controller or Controller of Explosives authorised by Chief Controller
4.	Licence to possess and transport explosives of class 2 or class 3 not exceeding 25 kilograms, electric or ordinary detonators not exceeding 200 numbers, detonating fuse not exceeding 100 metres and safety fuse not exceeding 200 metres in a compressor mounted motor truck or tractor for use in well sinking.	LE-4	District Magistrate
5.	(a) Licence to possess and sell from a shop, at any one time, not exceeding 25 kilogrammes of small-arms nitro- compound	LE-5	District Magistrate
	(b) Licence to possess and sell from a shop, at any one time, not exceeding 100 kilogrammes of manufactured fireworks of Class 7, Division 2, sub-division 2; and 500 kilogrammes of chinese crackers or sparklers.	LE-5	District Magistrate

1	2	3	4
	(c) Licence to possess and sell from a shop, at any one time, not exceeding 2000 numbers of pyrotechnic device explosives of Class 6 Division 1.	LE-5	District Magistrate
	(d) Licence to possess for use Gunpowder not exceeding 5 kilogrammes and safety fuse not exceeding 50 metres in the States of Bihar, West Bengal, Kerala and Tamilnadu.	LE-5	District Magistrate
	(e) Licence to possess for use of small-arms nitro-compound not exceeding 5 kilogrammes in the State of Kerala.	LE-5	District Magistrate
	(f) Licence to possess and sell from a shop manufactured fireworks of Class 7, Division 2, sub-division 2 exceeding 100 kilogrammes but not exceeding 200 kilogrammes, and chinese crackers or sparklers exceeding 500 kilogrammes but not exceeding 1000 kilogrammes.	LE-5	Controller of Explosives
6.	Licence to possess and use fireworks for public display.	LE-6	District Magistrate
7.	Licence to transport explosives in a road van.	LE-7	Controller of Explosives
8.	Licence to import or export explosives otherwise than by land.	LE-8	Chief Controller
9.	Licence to manufacture, possess, sell, use, etc. of explosives not provided in articles 1 to 8.	LE-9 (SPECIAL)	Chief Controller
10.	Shot firer's Certificate.	LE-10	Controller of Explosives
11.	Foreman's Certificate.	LE-11	Controller of Explosives

## Part 2

(See rules 100 and 113)

**A. Fees other than licence fees and fees for testing in the departmental testing station:** The following Fees other than licence fees and fees for testing in the departmental testing station shall be payable:

- |  |  |
|--|--|
| (1) Scrutiny fee for each proposal for inclusion of any explosive in the authorised list of explosives         | Rs. 500.00   |
| (2) Fees for testing each sample of imported explosives  | Rs. 100.00   |
| (3) (i) Fees for testing each sample to issue certificate of safety  | Rs. 100.00   |
| (ii) Fees to renew each certificate issued under (i) above without fresh test.                                 | Rs. 50.00  |
| (iii) Fees for testing each sample to renew certificate issued under (i) above after fresh test.               | Rs. 500.00   |
| (iv) Scrutiny fee for approval of manufacturing process for any new explosives.                                | Rs. 2000.00  |
| (4) Fees for storage of explosives in excess of licensed capacity on each occasion.                            | Rs. 500.00 for first 15 days and Rs. 200.00 for every additional day |
| (5) Fees for permit for temporary possession of fireworks in excess of licensed quantity                       | Rs. 200.00   |
| (6) Scrutiny fee for application for approval before grant of a licence to manufacture                         |  |
| (i) any explosives other than those mentioned under (ii), (iii) and (iv) below                                 | Rs. 2000.00  |
| (ii) site mixed ANFO Explosives  | Rs. 500.00   |
| (iii) Eiquid Oxygen explosive  | Rs. 500.00   |
| (iv) (a) Fireworks or Gunpowder in a quantity not exceeding 15 Kilogrammes at a time.                          | Rs. 50.00  |
| (b) Fireworks or Gunpowder in a quantity exceeding 15 Kilogrammes but not exceeding 200 Kilogrammes at a time. | Rs. 500.00   |
| (c) Fireworks or Gunpowder in a quantity exceeding 200 Kilogrammes at a time                                   | Rs. 500.00   |
| (7) Scrutiny fee for grant of approval to manufacture colour matches   | Rs. 1000.00  |
| (8) Scrutiny fee for application for approval before grant of licence to possess explosives in                 |  |
| (a) magazine or store house  | Rs. 500.00   |
| (b) shops  | Rs. 200.00   |

(9) Scrutiny fee for application for grant of each licence to import or export explosives	Rs.500.00
(10) Scrutiny fee for application for grant of each licence to transport explosives	Rs.100.00
(11) Scrutiny fee for each application for grant of a licence for a road van compressor mounted motor truck or tractor	Rs.200.00
(12) Scrutiny fee for each application for grant of a shot-firer's certificate	Rs. 300.00
(13) (a) Scrutiny fee for application for amendment or transfer of each licence or certificate	Rs.1500.00
(i) to manufacture high explosives and of Class 6 and other explosives not mentioned below:	Rs. 300.00
(ii) to manufacture fireworks or Gunpowder in a quantity not exceeding 15 Kilogrammes at a time;	Rs. 50.00
(iii) to manufacture fireworks or Gunpowder in a quantity exceeding 15 kilogrammes but not exceeding 200 kilogrammes at a time;	Rs. 300.00
(iv) to manufacture fireworks or Gunpowder in a quantity exceeding 200 kilogrammes at a time;	Rs. 300.00
(v) to manufacture site mixed ANFO explosives;	Rs. 300.00
(vi) to manufacture liquid oxygen explosives;	Rs. 300.00
(vii) to possess explosives in magazine for sale or use or in store house;	Rs. 300.00
(viii) to possess fireworks in a shop for sale;	Rs. 300.00
(ix) to transport explosives in explosives van;	Rs. 300.00
(x) in Form LE-3.	Rs. 50.00
(xi) shot firer's or foreman's certificate	Rs. 100.00
(b) Amendment or transfer fee for each licence	
(i) to manufacture high explosives and explosives of Class 6 and other explosives not mentioned below;	Rs.200.00
(ii) to manufacture fireworks or gunpowder in a quantity not exceeding 15 kilogrammes at a time;	Rs. 50.00
(iii) to manufacture fireworks or Gunpowder in a quantity exceeding 15 kilogrammes but not exceeding 200 kilogrammes at a time;	Rs.200.00
(iv) to manufacture fireworks or Gunpowder in a quantity exceeding 200 kilogrammes at a time;	Rs.200.00
(v) to manufacture site mixed ANFO explosives;	Rs.200.00
(vi) to manufacture liquid oxygen explosives;	Rs.200.00
(vii) to possess explosives in magazine for sale or use or in store house;	Rs.200.00
(viii) to possess fireworks in a shop for sale;	Rs.200.00
(ix) to transport explosives in explosives van;	Rs.200.00
(x) in form LE-3	Rs.50.00
(xi) shot firer's or foreman's certificate	Rs.100.00
(c) Scrutiny fee for a proposal for any change in the manufacturing process of explosives	Rs. 1000.00
(d) Scrutiny fee for a proposal for any change in the composition of an authorised explosives	Rs.500.00
(14) For appeal against an order of a licensing authority	
(i) if such appeal is preferred to Central Government or Chief Controller	Rs. 1000.00
(ii) if such appeal is preferred to immediate official superior to District Magistrate.	Rs. 200.00
(15) For issue of a duplicate copy of licence or certificate	Rs. 200.00
(16) For approval of—	
(a) a packing box or container.	Rs. 1000.00
(b) a new design of equipment, machinery or composite vehicle used for manufacture and transport of explosives	Rs. 1000.00
(c) a magazine 'Mode B'	Rs. 1000.00
(d) BMD vehicle	Rs. 1000.00
(17) Lightning Conductor testing fee for each test conducted by Departmental officer.	Rs. 500.00

**B. Licence fee -(1) The following fees shall be payable per year for each licence issued under these rules:**

- (I) Licenses fees for manufacture of explosives
- |   |   |
|---|---|
| (a) of classes 2,3,4 and 5 other than site mixed Ammonium Nitrate Fuel Oil explosive      | Rs.1000.00 per 1000 tonnes or part thereof of the installed annual plant capacity for each explosive subject to a maximum of Rs.20,000.00                   |
| (b) of class 6  | Rs.1000.00 per one million metres or numbers or part thereof of the installed annual plant capacity of each explosives subject to a maximum of Rs.20,000.00 |
| (c) of class 1 or class 7   |   |
| (i) in a quantity not exceeding 15 Kilogrammes, at a time;                                | Rs. 200.00  |
| (ii) in a quantity exceeding 15 Kilogrammes, but not exceeding 200 Kilogrammes at a time; | Rs.2000.00  |
| (iii) in quantities exceeding 200 Kilogrammes at a time;                                  | Rs.2000.00 for the first 200 Kilogrammes plus Rs.500.00 for every additional 50 Kilogrammes or part thereof at a time subject to a maximum of Rs.15000.00   |
| (d) of class 8 (Liquid Oxygen Explosive)  | Rs.5000.00  |
| (e) of site mixed ANFO explosives   | Rs.1000.00  |
- (II) Licence fees for possession and sale of explosives in a magazine.
- |     |   |
|-----|---|
| (a) | Rs.1000.00 for every 1000 kilo grammes or part thereof of the licensed capacity of each explosive of Class 1, 2, 3, 4, 5 or 7 subject to a maximum of Rs.15000.00 |
| (b) | Rs.500.00 for every 10000 metres or numbers or part thereof of each explosive of Class 6 subject to a maximum of Rs.15000.00                                      |
- (III) Licence fees for possession of explosives in a magazine for use.
- |     |   |
|-----|---|
| (a) | Rs.1000.00 for every 1000 kilogrammes or part thereof of the licensed capacity of each explosives of Class 1, 2, 3, 4, 5 or 7 subject to a maximum of Rs. 15000.00, and |
| (b) | Rs.500.00 for every 10,000 metres or numbers or part thereof of each explosive of Class 6 subject to a maximum of Rs.15000.00   |
- (IV) Licence fees for possession and sale of fireworks or gunpowder or small-arms nitrocompound from a shop
- |  |            |
|--|------------|
| (a) licensed by District Magistrate      | Rs. 500.00 |
| (b) licensed by Controller of Explosives | Rs.1000.00 |
- (V) Licence fees for possession of fireworks in storehouse.
- |  |            |
|--|------------|
|  | Rs.3000.00 |
|--|------------|
- (VI) Licence fees for road van
- |  |            |
|--|------------|
|  | Rs.2000.00 |
|--|------------|
- (VII) Licence fees for compressor mounted motor truck or tractor.
- |  |            |
|--|------------|
|  | Rs.1000.00 |
|--|------------|
- (VIII) Licence fee for possession of gunpowder for manufacture of adirvettus
- |  |           |
|--|-----------|
|  | Rs.500.00 |
|--|-----------|
- (IX) Licence for possession of explosives for use (other than agricultural purpose) in Form LE-3 issued by District Magistrate
- |  |            |
|--|------------|
|  | Rs.1000.00 |
|--|------------|
- (2) The following fees (one time) shall be payable for each licence issued under these rules:
- Licence fees for -
- |                          |            |
|--------------------------|------------|
| (i) import of explosives | Rs.1500.00 |
|--------------------------|------------|

(ii) export of explosives	Rs.1000.00
(iii) possession and public display of fireworks	Rs. 500.00
(iv) possession of explosives for use for agricultural purpose in Form LE-3 issued by District Magistrate	Rs.100.00

**C. Testing fees - The following fees shall be payable for testing of explosives in the Departmental Testing Station.**

Sl No	Name or type of explosive	Class and Division	Tests to be conducted	Fees (in rupees)
1	2	3	4	5
1.	Gun Powder	1	1.1 Physical Properties i.e Moisture, Bulk density 1.2 Chemical analysis of composition 1.3 Any additional test as per BIS specification	200 1000 500
2.	Slurry or Gel or Emulsion Explosives or ANFO or Non-explosives emulsion matrix or SME	2	2.1 Physical Properties 2.1.1 Physical examination (Examination of dimensions, markings and nature of inner package) 2.1.2 Density 2.1.3 Consistency (Examination of quality of gel or slurry or emulsion) 2.1.4 Segregation (Segregation of constituents in transport) 2.1.5 Behaviour on low and high temperature 2.1.6 Tendency to absorb moisture 2.2 Chemical analysis of composition 2.3 Stability Test (Determination of stability after subjecting to such varying environmental conditions as would tend to produce spontaneous ignition or variation in sensitivity of an explosive) 2.4 Ignition characteristics (Behaviour on ignition, liability to spontaneous ignition, behaviour on ignition in bulk) 2.5 Mechanical Sensitivity to 2.5.1 Friction 2.5.2 Impact 2.6 Air Gap Sensitivity 2.7 Continuity of detonation 2.8 Velocity of detonation 2.9 Cap sensitivity 2.10 Booster sensitivity 2.11 Strength by ballistic Mortar 2.12 Any additional test as per BIS specification	200 300 500 500 1000 500 5000 1000 1000 1500 1500 2000 2000 2000 1500 2000 5000 500
3	Nitro-glycerine Explosives	3	3.1 Physical properties 3.1.1 Physical examination (examination of dimensions, markings and nature of inner package) 3.1.2 Heat test (testing of stability of explosives at specified temperature) 3.1.3 Density 3.1.4 Consistency (examination of quality of gel).	200 500 300 500



1	2	3	4	5
			3.1.5 Exudation	500
			3.1.6 Tendency to absorb moisture	500
			3.2 Chemical analysis of composition	5000
			3.3 Stability Test	
			(Determination of stability after subjecting to such varying environmental conditions as would tend to produce spontaneous ignition or variation in sensitivity of an explosive)	1000
			3.4 Ignition characteristics	
			(Behaviour on ignition, liability to spontaneous ignition, behaviour on ignition in bulk)	1000
			3.5 Mechanical Sensitivity to	
			3.5.1 Friction	1500
			3.5.2 Impact	1500
			3.6 Air Gap Sensitivity	2000
			3.7 Continuity of Detonation	2000
			3.8 Velocity of Detonation	2000
			3.9 Cap Sensitivity	1500
			3.10 Strength by Ballistic Mortar	5000
			3.11 Freezing and Thawing Test	1000
			3.12 Liquefaction Test	1000
			3.13 Any additional test as per BIS specification	500
4	Booster or Cast Booster	3(2)	4.1 Physical Properties	
			4.1.1 Physical Examination (examination of dimensions, markings and nature of inner package)	200
			4.1.2 Density	300
			4.1.3 Consistency (examination of quality of gel or emulsion or slurry or casting)	500
			4.1.4 Segregation (separation of constituents in transport)	500
			4.1.5 Behaviour on low and high temperature	1000
			4.1.6 Tendency to absorb moisture	500
			4.1.7 Melting point (for cast booster)	200
			4.2 Chemical analysis of composition	3000
			4.3 Stability Test	
			(Determination of stability after subjecting to such varying environmental conditions as would tend to produce spontaneous ignition or variation in sensitivity of an explosive)	1000
			4.4 Ignition characteristics	1000
			(Behaviour on ignition, liability to spontaneous ignition, behaviour on ignition in bulk)	
			4.5 Mechanical Sensitivity to	
			4.5.1 Friction	1500
			4.5.2 Impact	1500
			4.6 Determination of strength by ballistic mortar	5000

1	2	3	4	5
			4.7 Cap Sensitivity	1500
			4.8 Performance Test	1500
			4.9 Any additional test as per BIS specification	500
5	Safety fuse or Micro cord fuse	6(1)	5.1 Physical Properties (dimensions, smoothness etc.)	200
			5.2 Chemical analysis of composition of core	500
			5.3 Stability Test (Determination of stability after subjecting to such varying environmental conditions as would tend to produce spontaneous ignition or variation in sensitivity of an explosive)	500
			5.4 Burning Rate	200
			5.5 Water Immersion Test	200
			5.6 Lateral Transmission Test	500
			5.7 Any additional test as per BIS specification	500
6	Detonating Fuse	6(2)	6.1 Physical Properties (dimensions, smoothness, finishing, inspection of foreign material, pinholes etc.)	200
			6.2 Chemical analysis of composition	1000
			6.3 Stability Test (Determination of stability after subjecting to such varying environmental conditions as would tend to produce spontaneous ignition or variation in sensitivity of an explosive)	1000
			6.4 Flexibility test at Low and High Temperature	500
			6.5 Water proof ness Test	1000
			6.6 Velocity of Detonation	2000
			6.7 Transmission of Detonation	1000
			6.8 Determination of Core load	1000
			6.9 Breaking load test	1000
			6.10 Any additional test as per BIS specification	500
7.	NONEL (Shock Tube)	6(2)	7.1 Physical examination (dimensions, finishing, pinholes etc.)	200
			7.2 Detonator sensitivity test	1000
			7.3 Detonating fuse sensitivity test	1000
			7.4 Series test	1000
			7.5 Parallel test	1000
			7.6 Kninck and Knot test	1000
			7.7 180° bend test	1000
			7.8 Side initiation test	
			7.8.1 with another nonel tube	500
			7.8.2 with detonating fuse	500
			7.9 Tensile strength test	1000
			7.10 Delay timings test	
			7.10.1 surface trunk line	500
			7.10.2 down the hole line	500
			7.10.3 velocity of detonation	2000
			7.11 Any additional test as per BIS specification	500

Sr. No.	Name/Type of explosive	Class/ Div.	Tests to be conducted	Ordinary detonator	Electric detonator	Delay detonator
8.	Detonator	6(3)	8.1 Physical Examination (Dimensions, Finishing etc.)	200	200	200
			8.2 Water Resistance	—	500	500
			8.3 Drop Test	500	500	500
			8.4 Snatch Test	—	500	500
			8.5 Vibration Test	500	500	500
			8.6 Strength Test	2000	2000	2000
			8.7 Electric Resistance	—	500	500
			8.8 No Fire Current Test	—	1000	1000
			8.9 Delay Time Test	—	—	1000
			8.10 Minimum Series Firing Current Test	—	1000	1000
			8.11 Any additional test as per BIS specification	500	500	500
9.	Fireworks	7(2), 7(3) or 7(4)	9.1 Test for Sound level 9.2 All other test (physical, chemical, performance etc.)			200 250 (consolidated)

**D. The following fees shall be payable for testing of packages of explosives in the Departmental Testing Station.**

Sl No.	Tests to be conducted	Fees (in rupees)
(1)	(2)	(3)
1.	Bursting Strength of Paper or Paper Board	325
2.	Burst Factor	400
3.	Compression Strength	650
4.	Drop Test	650
5.	Exudation Test (For Bitumen / Pitch Coal tar impregnated Paper)	350
6.	Grammage of Paper	300
	Grammage for 3 Ply	350
	Grammage for 5 Ply	400
	Grammage for 7 Ply	550
7.	Inclined Impact Test	550
8.	Observations on CFB Box Style, No. of Plies, No. of Joints and external defects.	325
9.	Dimension of carton / box, per dimension	300
10.	Puncture Resistance	325
11.	Rain Test	550
12.	Scuff Proofness	400
13.	Stack Load Test	550
14.	Cobb Test	350
15.	Studies on the effect of humidity and temperature on filled (dummy) package	5000
16.	Tensile Strength and % elongation for Paper and paper board	400
17.	Tear Factor	400
18.	Tests as per IMDG Code	
	1. IMDG Testing (drop test and stack load test)	2350
	2. Dimensions (3)	600
	3. Bursting Strength	325

(1)	(2)	(3)
	4. Cobb Test	350
	5. Scuff Proof ness Test	400
19.	Tests as per UN Recommendations on Transport of Dangerous Goods for classification	
	<b>Series -1 and 2</b>	
	1. UN Gap test	5,000
	2. Koenen test	5,000
	3. Time/Pressure test	5,000
	4. Internal ignition test	5,000
	<b>Series- 3</b>	
	1. Impact sensitivity test	5,000
	2. Friction sensitivity test	5,000
	3. Thermal stability test	20,000
	4. Small scale burning test	5,000
	<b>Series-4</b>	
	1. Thermal Stability Test at 75°C	20,000
	2. Drop Test	10,000
	<b>Series-5</b>	
	1. Cap sensitivity test	5,000
	2. Deflagration to detonation test	10,000
	3. External fire test for Division 1.5	45,000
	<b>Series - 6</b>	
	1. Single Package Test	10,000
	2. Stack Test	10,000
	3. External Fire (Bonfire) Test	45,000

**Schedule -V**

(See rule 113)

**Part-1****APPLICATION FORMS****Form AE-1**

(See rule 113 of the Explosives Rules, 2006)

Application for approval or grant or amendment or transfer of licence for manufacture of explosives

I,.....on behalf of.....apply for approval or grant or amendment  
(1) of licence for the following purpose.

1. Purpose : (Write the purpose corresponding to particular article as per Schedule IV, Part 1)

.....

.....

.....

2. Name : I require licence in the following name and postal address :

(a) Name in which licence is required  
to be granted (see notes below)

.....

(b) Status <sup>(1)</sup>

(c) Age (2)

(d) Postal address :

.....

City.....

District.....State.....Pincode.....

Police Station.....Railway Station / Steamer Ghat.....

Phone.....E-mail.....Fax.....

3. The proposed premises are situated at the following address :.....

Survey number.....City.....District.....State.....Pin code.....

Police Station.....Railway Station / Steamer Ghat.....

Phone.....E-mail.....Fax.....

4. Qualifications and experience of applicant.....  
and the technical personnel employed by him.....(Give individual details and attach separate.....  
sheet if required).....

5. Explosives proposed to be manufactured.....

a) Class.....

b) Division (if any).....

c) Name and description.....

d) UN Classification and number.....

e) Annual capacity of the manufacturing plant.....

f) Quantity of explosives present at any one time in.....  
each shed of the manufacturing plant.....g) Quantity of explosives proposed to be manufactured.....  
in one day.....

h) Details of BMD vehicles approved (in case of SME Plant)

i) Details of amendment proposed or additional.....  
information, if any.....

6 Has the applicant been convicted under any offence.....

or ordered to execute bond under Chapter VIII of.....

Code of Criminal Procedure, 1973, during the last.....

10 years. If yes, please give details.

7 (a) particulars of other licenses under.....

Explosives Act, 1884, if any held by.....

the applicant during the last 10 years.....Yes.....No.....

(b) was any licence cancelled or not renewed?.....

(c) If yes, give details .....

I hereby certify that the above particulars given by me are correct.

Date .....

Signature of applicant .....

(Authorised person in case of a Company)

Full Name .....

Address .....

#### Notes:

Please see the rule for the purpose and documents to be enclosed

- (1) In case where application is made by a person other than an individual, the names and addresses of the occupier as per rule 2 and directors or partners or members, as the case may be, and specimen signatures of authorised person to be attached.
- (2) Passport size photographs of the occupier to be attached.
- (3) Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.
- (4) Age to be given in case the applicant is an individual.

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

#### Form AE-2

(See rule 113 of the Explosives Rules, 2006)

Application for approval or grant or amendment or transfer of licence to possess gunpowder not exceeding 15 kilogrammes at any one time for manufacture of adirverttus and possession of adirverttus not exceeding 200 in number at any one time.

I, ..... on behalf of ....., apply for grant of licence/amendment of licence  
No. .... to possess gunpowder for manufacture of adirverttus and possession of adirverttus

1. Name in which licence is required to be granted. (see notes below)
2. Status: ( Individual, Company or Society)
3. Age (see notes below) :

4. Postal Address : .....  
City..... District..... State.....  
Pin code.....  
Police Station..... Railway Station / Steamer Ghat.....  
Phone..... E-mail..... Fax.....

5. Qualifications and experience of the applicant and the technical personnel employed by him (Give individual details and attach separate sheet if required)

## 6. Situation of the Premises:

Survey number.....  
 .....City.....District code.....State.....Pin  
 code.....  
 Police Station.....Railway Station/Steamer Ghat.....  
 Phone.....E-mail.....Fax.....

7. (a) Quantity of gunpowder proposed to be possessed at any one time.....  
 (b) Quantity of adirvertus proposed to be manufactured and possessed at any one time.....

I hereby certify that the above particulars given by me are correct.

Date.....

Signature of applicant.....

(Authorised person in case of a Company)

Full Name.....

Address.....

## Notes:

Please see the rule for the purpose and documents to be enclosed

- (1) In case where application is made by a person other than an individual, the names and addresses of the occupier as per rule 2 and directors or partners or members, as the case may be, and specimen signatures of authorised person to be attached.
- (2) Passport size photographs of the occupier to be attached.
- (4) Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.
- (4) Age to be given in case the applicant is an individual.

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

## Form AE-3

(See rule 113 of the Explosives Rules, 2006)

Application for approval or grant or amendment or transfer of licence for possession and sale of explosives; for possession and use of explosives; or for possession of fireworks or safety fuse in a store house

I,.....on behalf of.....apply for approval or grant or amendment<sup>(1)</sup>  
 of licence for the following purpose.

1. Purpose: (Write the purpose corresponding to particular article as per Schedule IV, Part (1)  
 .....  
 .....
2. Name: I require licence in the following name and postal address:
  - (a) Name in which licence is required .....  
 to be granted (see notes below)
  - (b) Status<sup>(1)</sup>.....
  - (c) Age<sup>(2)</sup>.....

(d) Postal address:

.....  
 .....City.....District.....State.....Pin  
 code.....

Police Station..... Railway Station / Steamer Ghat.....

Phone.....E-mail.....Fax.....

3. The proposed premises are situated at the following address :

.....  
 Survey number.....City.....

District.....State.....Pin code.....

Police Station..... Railway Station / Steamer Ghat.....

Phone.....E-mail.....Fax.....

4. Qualifications and experience of applicant .....

And the technical personnel employed by him. ....

(Give individual details and attach separate .....  
 sheet if required) .....

5. (a) Explosives proposed to be possessed and sold:\*

	Name and Description	Class	Division if any	Quantity	
				At any one time	In one month
i.					
ii.					
iii.					
iv.					
v.					
vi.					

(b) Are the premises attached to a factory  
 licensed to manufacture explosives?

If so, please give the licence number .....

6. (a) Explosives proposed to be possessed and used\*

	Name and Description	Class	Division if any	Quantity		
				To be possessed at any one time	To be used per day	To be used in one month
i.						
ii.						
iii.						
iv.						
v.						
vi.						

(b) Details of site where explosives will be used .....

(c) Whether the site is coming under the Mines Act, 1952:.....

(If yes, documentary evidence to be submitted; if not, particulars of proposed activity, documentary evidence  
 and shot firer employed to be furnished)

(d) List of documents attached with reference to clause (c) above

(i).....



- (ii).....  
 (iii).....
- (e) Distance of site where the explosives will be used  
 from the storage premises mentioned in item 6 .....
- (f) Mode of transport of explosives .....
- (g) Licence particulars of road van, if used .....
7. Has the applicant been convicted under any offence .....  
 or ordered to execute bond under Chapter VIII of .....  
 Code of Criminal Procedure, 1973, during the last .....  
 10 years. If yes, please give details.
8. (a) particulars of other licenses under .....  
 Explosives Act, 1884, if any held by .....  
 the applicant during the last 10 years ..... Yes..... No.....
- (b) was any licence cancelled or not renewed? .....
- (c) if yes, give details .....

I hereby certify that the above particulars given by me are correct.

Date.....

Signature of applicant.....

(Authorised person in case of a Company)

Full Name.....

Address.....

\*Strike out inapplicable portion.

**Notes :**

Please see the rule for the purpose and documents to be enclosed :

- (1) In case where application is made by a person other than an individual, the names and addresses of the occupier as per rule 2 and directors or partners or members, as the case may be, and specimen signatures of authorised person to be attached.
- (2) Passport size photographs of the occupier to be attached.
- (3) Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.
- (4) Age to be given in case the applicant is an individual.

**Statutory Warning :** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

## Form AE-4

(See rule 113 of the Explosives Rules, 2006)

Application for approval or grant or amendment or transfer of licence for tractor compressor

I, ..... on behalf of ..... apply for approval or grant or amendment<sup>(1)</sup> of licence for the following purpose.

1. Purpose: (Write the purpose corresponding to particular article as per Schedule IV, Part 1)

2. Name: I require licence in the following name and postal address:

(a) Name in which licence is required .....

to be granted (see notes below)

(b) Status<sup>(1)</sup>

(c) Age<sup>(2)</sup>

(d) Postal address:

..... City .....

District ..... State ..... Pin code .....

Police Station ..... Railway Station/Steamer Ghat .....

Phone ..... E-mail ..... Fax .....

3. Qualifications and experience of applicant  
and particulars of shot firer employed by him.  
(Give individual details and attach separate  
sheet if required)

4. Experience of the applicant in handling  
& blasting of explosives

5. Address of the premises where the  
compressor mounted motor truck or tractor  
is to be normally parked when not in use.

6. Particulars of the area where the  
compressor mounted motor truck or  
tractor is to be used for well sinking purpose.

7. Explosives to be possessed and transported—

*Max. Capacity Permitted*

(i) Class 2 and/or Class 3 explosives .....	kilogrammes.	25 kilogrammes
(ii) Detonators Ordinary or Electric .....	numbers	200 numbers
(iii) Detonating fuse .....	meters	100 meters.
(iv) Safety fuse .....	meters.	200 mtrs.

8. Description of the compressor  
mounted motor truck or tractor of  
the applicant —  
Make :  
Registration No. :  
Engine No. :  
Chassis No. :  
Description of other fittings  
on the vehicle :
9. Has the applicant been convicted under any offence .....  
Or ordered to execute bond under Chapter VIII of .....  
Code of Criminal Procedure, 1973, during the last .....  
10 years. If yes, please give details.
10. (a) particulars of other licenses under .....  
Explosives Act, 1884, if any held by .....  
the applicant during the last 10 years ..... Yes ..... No .....  
(b) was any licence cancelled or not renewed? .....  
(c) if yes, give details .....

I hereby certify that the above particulars given by me are correct.

Date .....

Signature of applicant .....

(Authorised person in case of a Company)

Full Name .....

Address .....

#### Notes:

Please see the rule for the purpose and documents to be enclosed :

- (1) In case where application is made by a person other than an individual, the names and addresses of the occupier as per rule 2 and directors or partners or members, as the case may be, and specimen signatures of authorised person to be attached.
- (2) Passport size photographs of the occupier to be attached.
- (3) Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.
- (4) Age to be given in case the applicant is an individual.

**Statutory Warning :** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

## Form AE-5

(See rule 113 of the Explosives Rules, 2006)

Application for approval or grant or amendment or transfer of licence in Form LE-5 as per article 5(a) to (f) of Part 1 of Schedule IV

I, ..... on behalf of ..... apply for approval or grant or amendment<sup>(1)</sup> of licence for the following purpose.

1. Purpose: (Write the purpose corresponding to particular article as per Schedule IV, Part 1)

2. Name: I require licence in the following name and postal address:

(a) Name in which licence is required .....  
to be granted (see notes below)

(b) Status<sup>(1)</sup>

(c) Age<sup>(2)</sup>

(d) Postal address:

..... City .....  
..... District ..... State ..... Pin code .....

Police Station ..... Railway Station / Steamer Ghat .....

Phone ..... E-mail ..... Fax .....

3. The proposed premises are situated at the following address: ..... Survey number .....  
..... City ..... District ..... State ..... Pin code .....

Police Station ..... Railway Station / Steamer Ghat .....

Phone ..... E-mail ..... Fax .....

4. Explosives proposed to be possessed:

Name and Description	Class	Division if any	Quantity at any one time
i.			
ii.			
iii.			

5. If the explosives are to be used, furnish the particulars related to the purpose of use .....

6. Has the applicant been convicted under any offence .....  
or ordered to execute bond under Chapter VIII of .....  
Code of Criminal Procedure, 1973, during the last .....  
10 years. If yes, please give details.

7. (a) Particulars of other licenses under Explosives Act, 1884, if any held by the applicant during the last 10 years ..... Yes..... No.....
- (b) was any licence cancelled or not renewed? .....
- (c) If yes, give details .....

I hereby certify that the above particulars given by me are correct.

Date.....

Signature of applicant.....

(Authorised person in case of a Company)

Full Name.....

Address .....

#### Notes:

Please see the rule for the purpose and documents to be enclosed

- (1) In case where application is made by a person other than an individual, the names and addresses of the occupier as per rule 2 and directors or partners or members, as the case may be, and specimen signatures of authorised person to be attached.
- (2) Passport size photographs of the occupier to be attached.
- (3) Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.
- (4) Age to be given in case the applicant is an individual.

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

#### Form AE-6

(See rule 113 of the Explosives Rules, 2006)

Application for approval or grant of licence for public display of fireworks

I,.....on behalf of.....apply for approval or grant or amendment<sup>(1)</sup> of licence for the following purpose.

1. Purpose: (Write the purpose corresponding to particular article as per Schedule IV, Part I)

2. Name: I require licence in the following name and postal address:

(a) Name in which licence is required to be granted (see notes below) .....

(b) Status<sup>(1)</sup>

(c) Age<sup>(2)</sup>

(d) Postal address: .....

City..... District..... State..... Pin code.....

Police Station..... Railway Station/Steamer Ghat.....

Phone..... E-mail..... Fax.....

3. The proposed premises are situated at the following address: .....  
 ..... Survey number .....  
 City ..... District ..... State ..... Pin code .....  
 Police Station ..... Railway Station / Steamer Ghat .....  
 Phone ..... E-mail ..... Fax .....
4. Qualifications and experience of applicant .....  
 and the technical personnel employed by him. ....  
 (Give individual details and attach separate .....  
 sheet if required) .....
5. Name, qualification and experience of the persons .....  
 supervising the display .....
6. Description and quantity of fireworks to be used .....
7. (a) Licensee from whom the fireworks will be obtained .....  
 Name .....  
 Address .....  
 Particulars of licence (licence number and form, issuing authority and validity) .....  
 .....  
 (b) Location of the place where .....  
 the fireworks will be stored prior to display .....
8. (a) Description & quantity of fireworks to be displayed .....  
 (b) Date and time of display .....  
 (c) Location of the place where the display will be held .....
9. Has the applicant been convicted under any offence .....  
 Or ordered to execute bond under Chapter VIII of .....  
 Code of Criminal Procedure, 1973, during the last .....  
 10 years. If yes, please give details. ....
10. (a) particulars of other licenses under .....  
 Explosives Act, 1884, if any held by .....  
 the applicant during the last 10 years ..... Yes.....No.....  
 (b) was any licence cancelled or not renewed? .....  
 (c) If yes, give details .....

I hereby certify that the above particulars given by me are correct.

Date .....

Signature of applicant .....

(Authorised person in case of a Company)

Full Name .....

Address .....

**Notes:**

Please see the rule for the purpose and documents to be enclosed

- (1) In case where application is made by a person other than an individual, the names and addresses of the occupier as per rule 2 and directors or partners or members, as the case may be, and specimen signatures of authorised person to be attached.
- (2) Passport size photographs of the occupier to be attached.
- (3) Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.
- (4) Age to be given in case the applicant is an individual.

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

## Form AE-7

(See rule 113 of the Explosives Rules, 2006)

Application for approval or grant or amendment or transfer of licence for transport of explosives in road van

I, ..... on behalf of ..... apply for approval or grant or amendment<sup>(1)</sup> of licence for the following purpose.

1. Purpose: (Write the purpose corresponding to particular article as per Schedule IV, Part I)

2. Name : I require licence in the following name and postal address :

(a) Name in which licence is required .....  
to be granted (see notes below)(b) Status<sup>(1)</sup>(c) Age<sup>(2)</sup>

(d) Postal address :

City ..... District ..... State ..... Pin code .....

Police Station ..... Railway Station/Steamer Ghat .....

Phone ..... E-mail ..... Fax .....

3. Address of the premises where the vehicle is to be normally stationed .....

4. Kinds and quantities of explosives to be carried .....

5. Places (states or districts) where the van will normally ply .....

6. Description of vehicle .....

Make .....

Registration No. ....

Engine No. ....

Chassis No. ....

Gross vehicle weight .....

kilogrammes

Unladen weight .....

kilogrammes

7. Description of other fittings on the vehicle .....

8. Carrying capacity permitted by Regional Transport Authority .....

9. Has the applicant been convicted under any offence .....  
Or ordered to execute bond under Chapter VIII of .....  
Code of Criminal Procedure, 1973, during the last .....  
10 years. If yes, please give details.10 (a) Particulars of other licenses under .....  
Explosives Act, 1884, if any held by .....  
the applicant during the last 10 years ..... Yes ..... No .....

(b) was any licence cancelled or not renewed? .....

(c) If yes, give details .....

I hereby certify that the above particulars given by me are correct.

Date .....

Signature of applicant .....

(Authorised person in case of a Company)

Full Name .....

Address .....

**Notes :**

Please see the rule for the purpose and documents to be enclosed

- (1) In case where application is made by a person other than an individual, the names and addresses of the occupier as per rule 2 and directors or partners or members, as the case may be, and specimen signatures of authorised person to be attached.
- (2) Passport size photographs of the occupier to be attached.
- (3) Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.
- (4) Age to be given in case the applicant is an individual.

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

**Form AE-8**

(See rule 113 of the Explosives Rules, 2006)

Application for approval or grant of licence for import or export of explosives

I, ..... on behalf of ..... apply for approval or grant or amendment<sup>(1)</sup> of licence for the following purpose.

1. Purpose : (Write the purpose corresponding to particular article as per Schedule IV, Part 1)

2. Name : I require licence in the following name and postal address :

(a) Name in which licence is required .....  
to be granted (see notes below)

(b) Status<sup>(1)</sup>

(c) Age<sup>(2)</sup>

(d) Postal address:

City ..... District ..... State ..... Pin code .....

Police Station ..... Railway Station / Steamer Ghat .....

Phone ..... E-mail ..... Fax .....

3(a). (In case of Import) Explosives proposed to be imported at a time .....

(i) Name & Description	Class	Division, if any	Quantity
------------------------	-------	------------------	----------



- (ii) Are the explosives to be imported authorised explosives .....Yes.....No.....
- (iii) Name and address of the manufacturer of explosives to be imported. ....
- (iv) Licence particulars of the premises where explosives will be stored : ....
- (v) Port or place of import .....
- (vi) Mode of Import .....

3(b). (In case of Export) Quantity of explosives to be exported .....

(i) Name & Description	Class	Division, if any	Quantity
(ii) Name and address of consignee			.....
(iii) Place or port from which explosives will be exported			.....
(iv) Name of the ship carrying explosives and likely date of sailing			.....
(v) Mode of import			.....
(vi) Quantity of each explosives to be loaded on the ship			.....
4. Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure, 1973, during the last 10 years. If yes, please give details.			.....
5. (a) particulars of other licenses under Explosives Act, 1884, if any held by the applicant during the last 10 years			..... Yes.....No.....
(b) was any licence cancelled or not renewed?			.....
(c) If yes, give details			.....

I hereby certify that the above particulars given by me are correct.

Date.....

Signature of applicant.....

(Authorised person in case of a Company)

Full Name .....

Address .....

**Notes :**

Please see the rule for the purpose and documents to be enclosed

- (1) In case where application is made by a person other than an individual, the names and addresses of the occupier as per rule 2 and directors or partners or members, as the case may be, and specimen signatures of authorised person to be attached.
- (2) Passport size photographs of the occupier to be attached.
- (3) Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.
- (4) Age to be given in case the applicant is an individual.

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

## Form AE-9

(See rule 113 of the Explosives Rules, 2006)

Application for grant or amendment or transfer of licence in Form LE-9 (SPECIAL)

I, ..... on behalf of ..... apply for approval or grant or amendment<sup>(1)</sup> of licence for the following purpose.

1. Purpose: (Write the purpose corresponding to particular article as per Schedule IV, Part 1)

2. Name: I require licence in the following name and postal address:

(a) Name in which licence is required  
to be granted (see notes below)

(b) Status<sup>(1)</sup>

(c) Age<sup>(2)</sup>

(d) Postal address:

..... City  
District ..... State ..... Pin code  
Police Station ..... Railway Station / Steamer Ghat  
Phone ..... E-mail ..... Fax .....

3. The proposed premises are situated at the following address: .....

Survey number ..... City .....  
District ..... State ..... Pin code  
Police Station ..... Railway Station / Steamer Ghat  
Phone ..... E-mail ..... Fax .....

4. Qualifications and experience of applicant  
and the technical personnel employed by him.  
(Give individual details and attach separate  
sheet if required)

5. Explosives proposed to be manufactured or possessed

(a) Class

(b) Division, (if any)

(c) Name and description

(d) UN Classification and number

(e) Annual capacity of the manufacturing plant

(f) Quantity of explosives present at any one time in  
each shed of the manufacturing plant

(g) Quantity of explosives proposed to be manufactured  
in one day

(h) Details of amendment proposed or additional  
information, if any

6. Has the applicant been convicted under any offence  
or ordered to execute bond under Chapter VIII of  
Code of Criminal Procedure, 1973, during the last  
10 years. If yes, please give details.

7. (a) particulars of other licenses under .....  
Explosives Act, 1884, if any held by .....  
the applicant during the last 10 years ..... Yes ..... No.....  
(b) was any licence cancelled or not renewed? .....  
(c) If yes, give details .....

I hereby certify that the above particulars given by me are correct.

Date .....

Signature of applicant .....

(Authorised person in case of a Company)

Full Name .....

Address .....

#### Notes:

Please see the rule for the purpose and documents to be enclosed

- (1) In case where application is made by a person other than an individual, the names and addresses of the occupier as per rule 2 and directors or partners or members, as the case may be, and specimen signatures of authorised person to be attached.
- (2) Passport size photographs of the occupier to be attached.
- (3) Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.
- (4) Age to be given in case the applicant is an individual.

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

#### Form AE-10

(See rule 113 of the Explosives Rules, 2006)

Application for grant or amendment of Shot firer's certificate to carry out blasting of explosives in areas not coming under Mines Act, 1952.

I,..... apply for approval or grant or amendment<sup>(1)</sup> of Shot firer's certificate

1. (a) Name in which certificate is required .....  
to be granted
- (b) Age .....
- (c) Postal address: .....

.....City.....  
District.....State.....Pin code.....  
Police Station.....Railway Station / Steamer Ghat.....  
Phone.....E-mail.....Fax.....

(d) Residential address:

.....City.....  
District.....State.....Pin code.....  
Police Station.....Railway Station / Steamer Ghat.....  
Phone.....E-mail.....Fax.....

- (e) Whether the applicant is employed; if yes, name and address of the employer.....
2. Qualifications and experience of applicant .....  
( attach documentary evidence) .....
3. Field of specialisation .....
4. Particulars of no objection certificate. number.....dated..... issued by .....
5. Particular of category and type for which certificate is required (see note below):
6. I certify that
- (i) the above particulars are true and correct.
  - (ii) I am aware that permit to conduct blasting operation is required to be obtained by me from the local authority before conducting blasting.
  - (iii) I am aware that if explosives are illegally transferred by me to any unauthorised person(s), it may lead to terrorist activity for which I shall commit a punishable offence.
  - (iv) Announcement before blasting and after sunrise and before sunset.

Date.....

(Signature of applicant)

**Note :—** (1) Please enclose certified copies of certificates showing Date of Birth, Educational qualifications, experience and medical fitness certificate.

(2) Category and type of blasting as per rule 107:

Class	Category	Type of blasting permitted
A	Unlimited	All types of blasting
B	General aboveground	All phases of aboveground blasting operation
C	General underground	All phases of underground blasting operation
D	Demolition	All phases of blasting in demolition projects
E	Seismic	All phases of blasting in seismic prospecting or production
F	Agricultural	All phase of blasting in agricultural and well sinking
G	Special	Blasting for special purpose not covered under the above categories

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

### Form AE-11

(See rule 113 of the Explosives Rules, 2006)

Application for grant or amendment of foreman's certificate to supervise manufacture of fireworks or safety fuse

I, ..... hereby apply for a Foreman's certificate to supervise manufacture of fireworks/safety fuse (strike off which is not relevant)

The necessary particulars are given below and required documents are enclosed.

1. Name of the Applicant in full: .....
2. Age of the Applicant: .....

3. Father's Name: .....
4. (a) Postal Address: ..... City .....
- District..... State..... Pin code.....
- Police Station..... Railway Station / Steamer Ghat.....
- Phone..... E-mail..... Fax.....
- (b) Residential address: .....
- Survey number..... City..... District..... State.....
- Pin code..... Police Station..... Railway Station/ Steamer Ghat.....
- Phone..... E-mail..... Fax.....
5. Qualifications and experience of the applicant.....
6. Field of Specialisation .....
7. (a) Name and address of the factory where the applicant has acquired experience
- (b) Particulars of process or operation in which the applicant has gained experience
8. (a) Name and address of the factory where the applicant is working at present.....
- (b) Capacity in which the applicant is working at present.....
9. Any other information .....
- I certify that the above particulars are true and correct.

Signature of applicant

Date .....

Place .....

Note : Please attach the following with the application :

- (1) Two copies of pass-port size photograph
- (2) Experience certificate
- (3) Certificate of age proof
- (4) Medical certificate stating that the applicant is not handicapped and having good health

Statutory Warning: Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

## Form AE-12

(See rule 113 of the Explosives Rules, 2006)

Form of application for grant of no objection certificate under the Explosives Rules, 2006

To

(Designation and address of the no objection certificate issuing authority)

Sub.: Application for grant of no objection certificate under the Explosives Rules, 2006.

I, ..... on behalf of ..... apply for no objection certificate under the Explosives Rules, 2006 required for grant of licence for the following purpose.

1. Purpose: (Write the purpose corresponding to particular article as per Schedule IV, Part 1)

2. (a) Name in which no objection certificate and licence is required(see notes below)

(b) Age : .....

(c) Postal address: .....

..... City .....

District..... State..... Pin code.....

Police Station..... Railway Station / Steamer Ghat.....

Phone..... E-mail..... Fax.....

3. Situation of the premises: The proposed premises are situated at the following address:.....

Survey number..... City..... District..... State.....

Pin code..... Police Station..... Railway Station/ Steamer Ghat.....

Phone..... E-mail..... Fax.....

**4. Quantity of Explosives proposed to be manufactured/possessed for the purpose stated at serial No. 1 above :**

	Name and Description	Class	Division if any	Quantity	
				at any one time	in one month
i.					
ii.					
iii.					
iv.					
v.					
vi.					

5. Details of site where explosives will be used and distance of site of use from the storage premises (in case of licence for use)

6. Details of explosives road van which will be used for transportation of explosives (in case of no objection certificate for road van)

**7. Additional information:**

- (i) I or We have not been convicted under any offence or ordered to execute bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure, 1973, during the last 10 years (If yes, please give details).
- (ii) Particulars of other licenses : I / We possess under Explosives Act, 1884 (Note: Please write the licence No(s), if any)
- (iii) I / We have obtained approval as required under rule 101 from the competent authority: (Note: Please enclose the approval letter, approved drawing(s), other enclosures, if any)
- (iv) Any other relevant information :

I/We hereby certify that the above particulars given by me/us are correct, nothing therein has been concealed and there is no title dispute pertaining to the site of the proposed premises.

Therefore no objection certificate may be granted to me /us as per rule 103 of the Explosives Rules, 2006 in format specified in Part 2 of Schedule V of the Explosives Rules, 2006 .

I/We enclose the following documents:

Signature of applicant.....

(Authorised person in case of a Company)

Full Name .....

Address .....

Date.....

**Notes:** Please see the rule for the purpose and documents to be enclosed

- (1) In case where application is made by a person other than an individual, the names and addresses of the occupier as per rule 2 and directors or partners or members, as the case may be, and specimen signatures of authorised person to be attached.
- (2) Passport size photographs of the occupier to be attached.
- (3) Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.
- (4) Proof of the status of the company to be attached.
- (5) Age to be given in case the applicant is an individual.

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

**Part-2****Format of no objection certificate****(See Rules 102 and 103)****Subject : No objection certificate under the Explosives Rules, 2006**

No. ....

Date : .....

With reference to the application in Form AE - 12 dated .....submitted by.....and in pursuance of rules 102 and 103 of the Explosives Rules, 2006, there is no objection for granting licence under the Explosives Rules, 2006 to Shri/ M/s. .... of address..... for the following purpose, kinds and quantities of explosives in the premises at Survey No./Gat No./Khasra No. ...., Village ..... Taluka..... District ..... State.....as shown in the site plan duly endorsed and enclosed herewith.

1. **Purpose** (Note: Please write only one purpose corresponding to one Article No. as stated in Table of purposes and authority in Part 1 of Schedule IV annexed to the Explosives Rules, 2006):

.....

2. **Kinds and quantities of explosives:**

Name of Explosives	Class	Div.	Quantity
(a)			
(b)			

Signature of the no objection certificate issuing authority with his office seal

(District Magistrate or Directorate General of Mines Safety)

**Note:** The following particulars have been verified/considered while issuing this No Objection Certificate.

- The antecedents of the applicant (in case of individual or proprietary firm) /partners (in case of partnership company) or directors (in case of limited company) or office bearers in case of society or association and also occupier of the premises.
- The lawful possession of the site by the applicant.
- Interest of public.
- Requirement of explosives for use in mines or quarries (possessed by the applicant) or in the area proposed by the licensee have been considered
- Genuineness of purpose

**Notes :—**

- Genuineness of purpose means relating to manufacture - whether there is need for manufacture of the explosives for lawful constructive use in the area or state or country or for export purpose.
- Verification of antecedents and lawful position of site by applicant as stated in serial Nos. 1 & 2 are not applicable in case of no objection certificate granted by Directorate General of Mines Safety.

.....

**Part 3****Forms of licence or certificate****LICENCE FORM LE-1.**

(See article 1(a) to (g) of Part 1 of Schedule IV of the Explosives Rules, 2006)

**Licence to manufacture :**

- (a) fireworks or gunpowder or both not exceeding 15 kilogrammes at any one time;  
or  
(b) fireworks or gunpowder or both exceeding 15 kilogrammes but not exceeding 500 kilogrammes at any one time;  
or  
(c) fireworks or gunpowder or both exceeding 500 kilogrammes at any one time;  
or  
(d) at site, ANFO explosives not exceeding 200 kilogrammes at any one time;  
or  
(e) liquid oxygen explosives (LOX);  
or  
(f) site mixed explosives (SME);  
or  
(g) explosives other than Fireworks, Gunpowder, ANFO, LOX and SME.

Licence No. ....

Annual Fees Rs. ....

Space for  
photograph  
of the licensee  
or occupier  
with signature

**1. Licence is hereby granted to :**

Name: .....

Postal address: .....

City .....

District..... State..... Pin code.....

Police Station..... Railway Station/Steamer Ghat.....

Phone..... E-mail..... Fax.....

**2. Status of licensee : .....****3. Licence is valid for the following purpose : Manufacture of .....****4. Licence is valid for the following kinds and quantity of explosives:**

(Name, Description, Class, Division, sub-division, quantity at any one time and annual capacity) :

Name of explosive	Description	Class, Division, sub-division	Quantity at any one time	Quantity annual capacity [only for licence under article 1(g)]

**5. The licensed premises shall conform to the following drawing(s) :**

Drawing No. ....dated.....

Drawing No. ....dated.....

Drawing No. ....dated.....



6. The licensed premises are situated at following address : .....
- .....
- Survey No. .... City ..... District .....
- State ..... Pin code .....
- Police Station ..... Railway Station / Steamer Ghat .....
- Phone ..... E-mail ..... Fax .....
7. The licensed premises consist of following facilities : .....
- .....
8. The licence is granted subject to the provision of Explosives Act, 1884 as amended from time to time and the Explosives Rules, 2006 framed there under and the conditions, additional conditions and annexure.
- (1) Drawings (showing site, constructional and other details) as stated in serial no. 5 above.
- (2) Conditions and Additional Conditions of this licence signed by the licensing authority.
- (3) Distance Form.
- (4) Annexure.
9. This licence shall remain valid till 31st day of March, 20.....
- This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or rules framed there under or the conditions of this licence as set forth under SET-1 to SET-VI, wherever applicable, referred to in Part 4 of Schedule V or if the licensed premises are not found conforming to the description shown in the plans and annexure attached hereto.

The .....20....

Signature, Designation and seal of licensing authority

[District Magistrate for article 1(a)]

[Chief Controller of Explosives or Controller of Explosives authorised by Chief Controller for Articles 1(b) to (g)]

Statutory Warning : Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

.....

#### FORM LE-2.

**Licence to possess Gunpowder not exceeding 15 kilogrammes at any one time for manufacture of adirverttus and possession of adirverttus not exceeding 200 in number at any one time.**

(See article 2 of Part I of Schedule IV of the Explosives Rules, 2006)

Licence No. ....

Annual Fees Rs. ....

Space for  
photograph  
of the licensee  
or occupier  
with signature

1. Licence is hereby granted to:

Name: .....

Address: .....

..... City .....

District ..... State ..... Pin code .....

Police Station ..... Railway Station/Steamer Ghat .....

Phone ..... E-mail ..... Fax .....

2. Status of licensee: .....

3. Licence is valid for the following purpose: .....
4. Licence is valid for the following kinds and quantity of explosives :  
possession of ..... kilogrammes of gunpowder at any one time for manufacture of adirvettus  
and possession of adirvettus not exceeding ..... numbers at any one time.
5. The licensed premises shall conform to the following drawing(s):  
Drawing No. .... dated .....  
Drawing No. .... dated .....  
Drawing No. .... dated .....  
Drawing No. .... dated .....  
Drawing No. .... dated .....
6. The licensed premises are situated at following address: .....  
Survey No. .... City ..... District .....  
State ..... Pin code ..... Police Station .....  
Railway Station/ Steamer Ghat ..... Phone .....  
E-mail ..... Fax .....
7. The licensed premises consist of following facilities: .....  
.....  
.....
8. The licence is granted subject to the provision of Explosives Act, 1884 as amended from time to time and the Explosives Rules, 2006 framed there under and the conditions, additional conditions and annexures:  
(1) Drawings (showing site, constructional and other details) as stated in serial no. 5 above.  
(2) Conditions of this licence signed by the licensing authority.
9. This licence shall remain valid till 31st day of March ...20.....

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or rules framed thereunder or the conditions of this licence or if the licensed premises are not found conforming to the description shown in the plans and annexure attached hereto.

The .....20.... Signature, Designation and seal of licensing authority

[District Magistrate]

**Statutory Warning :** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

**Conditions**

- (1) The maximum quantity of gunpowder, which may be kept at any one time on the licensed premises, shall not exceed 15 Kilogrammes.
- (2) The gunpowder or adirvettus shall be kept in a storage shed constructed of non-flammable materials in a fireproof box as may be approved by the licensing authority, separated from any other building used for storage of explosives or another licensed premises under this rule or storage of flammable substances or other hazardous material by fire proof wall.
- (3) The total number of tubes for making adirvettus shall be recorded in the licence as licensed tubes.
- (4) The tubes which are pitted or badly rusted, or visibly defective shall not be used.
- (5) Internal diameter of the tubes shall not be less than 40 millimetre and thickness of walls not less than 10 millimetre.
- (6) Not more than 50 grammes of gunpowder shall be used in each tube and no tube shall be filled to more than 1/4 its total length.
- (7) Tamping of gunpowder in the tubes shall not be done with iron rods. Only wooden implements shall be used.
- (8) The tubes shall be securely mounted and fixed to a log of wood or other suitable base.
- (9) No person under 18 years of age and no person who is in a state of intoxication or of unsound mind or physically handicapped shall be employed in manufacture of adirvettus.
- (10) The tubes shall be produced for inspection before the licensing authority or other authority specified by the licensing authority at the time of grant of licence and thereafter at such intervals as the licensing authority may direct.
- (11) The interior of the storage shed or the box as a case may be and all fittings therein shall be so constructed, covered, or lined, as to prevent the exposure of any iron or steel, or of any hard or gritty surface or the entry, detaching or accumulating of any grit, iron steel or similar substance.
- (12) Adequate provision shall be made for the ventilation and the interior of the storage shed or box shall be kept scrupulously cleaned.
- (13) The doors of the storage shed or the box shall open outwards, and shall be kept clearly closed or locked except when required to be opened for receipt or issue of explosives or for other necessary purposes.
- (14) All articles or substances of explosive or highly inflammable nature shall be kept at a safe distance from the explosives and from any room or part of a building or fire proof box containing the explosive, and no person entering such room or part of building or opening such safe shall have any iron or steel in his possession or attached to or on his boots or shoes.
- (15) No tools, implements, balance, weights, etc. made of iron or steel shall be kept at any time on the premises.
- (16) The licensee shall maintain records of purchase of gunpowder with supplier's name, address and his licence particulars; and also of daily stock and account of use of gunpowder, adirvettus manufactured and fired and produce the same to the inspecting authority.
- (17) Gunpowder purchased on the strength of this licence shall not be sold or transferred to any other person.
- (18) Experienced person shall be engaged for manufacture and firing adirvettus.
- (19) The licensee may manufacture adirvettus by filling in manufacturing shed.
- (20) The total quantity of adirvettus on the licensed premises including the manufacturing shed in which such adaptation or preparation is carried on, shall not exceed the quantity the licensee is authorised to possess.
- (21) No work unconnected with such adaptation, or preparation or manufacture shall be carried on in the said manufacturing shed while such adaptation or preparation or manufacture is being carried on.
- (22) The said manufacturing shed shall be situated at a distance of 18 meters from storage shed.
- (23) The area of firing of adirvettus shall maintain a distance of at least 45 meters from the place of storage shed, manufacturing shed and spectators or devotees. Where the confines of a street or temple precincts do not permit this distance to be observed readily in all directions from the spot where the adirvettus is fired, the person firing the adirvettus shall give prior warning to all persons within a distance of 45 meters that the adirvettus are to be fired and request them to remove themselves to a safe place for shelter. This warning should be conveyed orally as well as by placard in the vernacular language. The licensing authority shall not grant permission to fire adirvettus at a location where the above requirement cannot be complied.
- (24) The licensee and his employees shall be conversant with procedure to be taken during the emergency within the premises.

- (25) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act and these rules and the safety conditions are duly observed.
- (26) If the licensing authority informs in writing, the holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so necessary for the safety of either on-site or off-site of the premises or persons, the holder of the license shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.
- (27) No chlorate shall be used in the manufacture of adirvertus and in the gunpowder.
- (28) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.

Signature, Designation and seal of licensing authority  
[ District Magistrate]

### LICENCE FORM LE-3.

[See articles 3(a) to (d) of Part 1 of Schedule IV of the Explosives Rules, 2006]

#### Licence to

- (a) possess for use, for agricultural purpose or in small quarry, explosives not exceeding 25 kilogrammes of Class 1, 2 or 3; 1500 numbers detonators; and 1500 meters of Detonating Fuse or Safety Fuse at any one time in a magazine; or
- (b) possess for sale, explosives of Class 1, 2, 3, 4, 5, 6 or 7 in a magazine; or
- (c) possess for use, explosives of Class 1, 2, 3, 4, 5, 6 or 7 in a magazine; or
- (d) possess fireworks not exceeding 5000 kilogrammes or safety fuse not exceeding 50000 meters, in a storehouse, not for sale but for transfer to own licensed shop.

Space for  
photograph  
of the license  
or occupier  
with signature

Licence No.....  
Annual Fees Rs.....

#### 1. Licence is hereby granted to:

Name:.....  
Postal Address:..... City.....  
District..... State..... Pin code.....  
Police Station..... Railway Station / Steamer Ghat.....  
Phone..... E-mail..... Fax.....

#### 2. Status of licensee: .....

#### 3. Licence is valid for the following purpose: .....

#### 4. Licence is valid for the following kinds and quantity of explosives:

(a) Name, Description, Class, Division, sub-division, Quantity at any one time

(b) Quantity of explosives to be purchased in a calendar month [applicable for licence under article 3(b) and (c)]...

Name, Description, Class, Division, sub-division, Quantity in a month

#### 5. The licensed premises shall conform to the following drawing(s):

Drawing No..... dated.....  
Drawing No..... dated.....  
Drawing No..... dated.....

#### 6. The licensed premises are situated at following address: .....

District..... State..... Pin code.....  
Police Station..... Railway Station / Steamer Ghat.....  
Phone..... E-mail..... Fax.....

7. The licensed premises consist of following facilities: .....
8. The licence is granted subject to the provision of Explosives Act, 1884 as amended from time to time and the Explosives Rules, 2006 framed thereunder and the conditions, additional conditions and the following annexure :
- (1) Drawings (showing site, constructional and other details) as stated in serial No. 5 above.
  - (2) Conditions and additional conditions of this licence signed by the licensing authority.
  - (3) Distance Form.
  - (4) Annexure.
9. This licence shall remain valid till 31st day of March, ..... 20.....
- This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or rules framed thereunder or the conditions of this licence as set forth under SET-VII to SET-IX wherever applicable, referred to in Part 4 of Schedule V or if the licensed premises are not found conforming to the description shown in the plans and annexure attached hereto.

The ..... 20..... Signature, Designation and seal of licensing authority

[District Magistrate for article 3(a)]

[Chief Controller of Explosives or Controller of Explosives authorised by Chief Controller for Articles 3(b)-(d)]

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

#### LICENCE FORM LE-4.

Licence to possess and transport explosives of Class 2 or Class 3 not exceeding 25 kilogrammes, electric or ordinary detonators not exceeding 200 numbers, detonating fuse not exceeding 100 metres and safety fuse not exceeding 200 metres in a compressor mounted motor truck or tractor for use in well sinking.

(See article 4 of Part 1 of Schedule IV of the Explosives Rules, 2006)

Licence No. ....

Annual Fees Rs. ....

1. Licence is hereby granted to:

Name: .....

Address: .....

City ..... District ..... State .....

Pin code ..... Police Station .....

Railway Station/ Steamer Ghat ..... Phone .....

E-Mail ..... Fax .....

Space for  
photograph  
of the licensee  
or occupier  
with signature

- 2 Status of licensee: .....
3. Licence is valid for the following kinds and quantity of explosives:  
(Name, description, Class, Division, sub-division, quantity at any one time) .....
4. The licensed premises shall conform to the following drawing(s):  
Drawing No. .... dated .....
5. Particulars of the compressor mounted motor truck or tractor:  
(a) Registration number .....
- (b) make and model .....
6. The licence is granted subject to the provision of Explosives Act, 1884 as amended from time to time and the Explosives Rules, 2006 framed thereunder and the following annexure :
- (1) Drawings (showing constructional and other details) as stated in serial No. 4 above.
  - (2) Conditions of this licence signed by the licensing authority.
7. This licence shall remain valid till 31st day of March, ...20.....
- This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or rules framed thereunder or the conditions of this licence or if the licensed premises are not found conforming to the description shown in the plans and annexure attached hereto.

The ..... 20..... Signature, Designation and seal of licensing authority

[District Magistrate]

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

**Conditions**

- (1) The licence shall be valid only for the particular Tractor-Compressor described above.
- (2) The Compressor mounted motor truck or tractor shall conform in all respect to the Specification 5 in Schedule VII of the Explosives Rules, 2006.
- (3) This licence or its authenticated copy shall at all times be kept in the Compressor mounted motor truck or tractor and produced on demand by an inspecting officer.
- (4) The Compressor mounted motor truck or tractor shall not be used for transport of any other inflammable and hazardous material other than that authorised by this licence.
- (5) No smoking, fire, artificial light or any article capable of causing fire shall be allowed on the Compressor mounted motor truck or tractor.
- (6) The Compressor mounted motor truck or tractor especially its compressor fittings like safety valve, limiting pressure switch and pressure gauge shall be maintained in good working condition and checked at least once in a year for correct operation.
- (7) (i) The explosives shall be procured from a licensed magazine and shall be used up in well-sinking carefully and in case of any inordinate delay in completing the work during daytime the same shall be reported to nearest police station.  
(ii) The receipt and use of the explosives shall be recorded in the Record Sheet annexed to this licence. The entries shall be signed by the licensee or his authorised agent in respect of explosives procured and used and the entries should be endorsed by the local authority.
- (8) The explosives of Class 2 or 3 and Detonating Fuse class 6, division 2 shall be kept in a wooden box; and Detonators of class 6 division 3 shall be kept in another wooden box. Both the boxes of the type approved by the Chief Controller of Explosives shall be locked and placed inside the two separate steel boxes fixed to the Compressor mounted motor truck or tractor. These outer boxes also shall be locked. Explosives shall neither be primed nor primed explosives shall be kept in the Compressor mounted motor truck or tractor.
- (9) While running the Compressor mounted motor truck or tractor, the locked wooden boxes shall be removed from the vehicle and kept at a secluded place under guard. The two boxes for high explosives and detonators shall be at least kept 2 metres apart and no source of fire and smoking shall be allowed within a distance of 15 metres. The place shall be adequately away from the site of blasting and protected.
- (10) (i) After the drilling of all the holes, the persons engaged in drilling shall retire from the site, and the drilling equipments shall be restored to the Compressor mounted motor truck or tractor.  
(ii) The explosives required for blasting the holes shall be kept apart and the rest of the explosives shall be restored to the steel boxes fixed on the Compressor mounted motor truck or tractor and the vehicle shall be driven away.  
(iii) The explosives kept apart shall be prepared for blasting by the shot-firer. Sufficient time, not less than 30 minutes in any case, shall be allowed for the drill holes to cool down to ambient temperature. The primed cartridges shall be placed in the drill holes and the connections shall be checked by the shot-firer. The key of the exploder used for blasting by electric detonator shall be kept with the shot firer during charging the holes.  
(iv) The firing of the shots shall be carried out by the shot-firer from a safe distance of at least 30 metres under protection in case of electrical firing and in case of firing by safety fuse, sufficient length of fuse shall be used to enable him to move to safe distance from the blasting site.  
(v) Before firing the shots, warning by shouting or whistling and by red flags shall be given and the shot-firer shall ensure that no person is present within 100 metres of the blasting site.
- (11) After allowing adequate time, not less than 30 minutes after firing of the shots, the shot-firer shall ensure that all the holes are fired. No other person shall be allowed to the site of blasting before this is checked by the shot-firer.
- (12) The Compressor mounted motor truck or tractor shall not carry any person at any time other than driver and shot-firer having a valid driving licence and a shot-firer's permit respectively.
- (13) The licensee shall inform the nearest police station in advance of the location where blasting is to be carried out for well sinking.
- (14) (i) When not in use in the day or at night, the Compressor mounted motor truck or tractor shall be parked in open place duly guarded maintaining at least 45 metres safe distance all-round. No source of fire or smoking shall be allowed within 15 metres of the vehicle.  
(ii) The boxes containing explosives fixed on the Compressor mounted motor truck or tractor shall be protected from sun and rain

[illegible]

**LICENCE FORM LE-5**

[See article 5(a) to (f) of Part I of Schedule IV of the  
Explosives Rules, 2006]

License to

- (a) possess and sell from a shop, at any one time, not exceed 25 kilogrammes of small-arms nitro-compound;  
or  
(b) possess and sell from a shop, at any one time, not exceeding 100 kilogrammes of manufactured fireworks of Class 7, Division 2, sub-division 2 and 500 kilograms of Chinese crackers or sparklers;  
or  
(c) possess and sell from a shop, at any one time, not exceeding 2000 numbers of pyrotechnic device explosives of Class 6 Division 1;  
or

- (d) possess for use gunpowder not exceeding 5 kilogrammes and safety fuse not exceeding 50 metres in the States of Bihar, West Bengal, Kerala and Tamilnadu;  
or

- (e) possess for use of small-arms nitro-compound not exceeding 5 kilogrammes in the State of Kerala;  
or

- (f) possess and sell from a shop manufactured fireworks of Class 7 Division 2 sub-division 2 exceeding 100 kilogrammes but not exceeding 200 kilogrammes and Chinese Crackers or Sparklers exceeding 500 kilogrammes, but not exceeding 1000 kilogrammes

Licence No. ....

Annual Fees Rs. ....

1. Licence is hereby granted to:

Name: .....

Postal Address: ..... City .....

District ..... State ..... Pin code .....

Police Station ..... Railway Station / Steamer Ghat .....

Phone ..... E-mail ..... Fax .....

2. Status of licensee: .....

3. Licence is valid for the following purpose: .....

4. Licence is valid for the following kinds and quantity of explosives:

(Name, description, Class, Division, Sub-division, quantity at any one time) .....

5. The licensed premises shall conform to the following drawing(s):

Drawing No. .... dated .....

Drawing No. .... dated .....

Drawing No. .... dated .....

Drawing No. .... dated .....

Drawing No. .... dated .....

6. The licensed premises are situated at following address: .....

Survey No: ..... City .....

District ..... State ..... Pin code .....

Police Station ..... Railway Station / Steamer Ghat .....

Phone ..... E-mail ..... Fax .....

7. The licensed premises consist of following facilities:

Space for  
photograph  
of the licensee  
or occupier  
with signature



8. The licence is granted subject to the provision of Explosives Act 1884 as amended from time to time and the Explosives Rules, 2006 framed thereunder and the conditions, and annexures .....

(1) Drawings (showing site, constructional and other details) as stated in serial No. 5 above.

(2) Conditions of this licence signed by the licensing authority.

9. This licence shall remain valid till 31st day of March ...20.....except for temporary licences issued under rule 84 for which the maximum period should be 15 days from the date of issue.

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or rules framed thereunder or the conditions of this licence as set forth under SET-X to SET-XV, wherever applicable, referred to in Part 4 of Schedule V or if the licensed premises are not found conforming to the description shown in the plans and annexure attached hereto.

The .....20....

Signature, Designation and seal of licensing authority

[District Magistrate for articles 5(a) to 5(e)]

[Controller of Explosives for article 5(f)]

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

### LICENCE FORM LE-6.

(See article 6 of Part I of Schedule IV of the Explosives Rules, 2006)

Licence to possess and use fire works for public display

Licence No. ....

Annual Fees Rs. ....

1. Licence is hereby granted to:

Name: .....

Address: .....

City ..... District ..... State .....

Pin code ..... Police Station .....

Railway Station / Steamer Ghat .....

Phone ..... E-mail ..... Fax .....

2. Status of licensee: .....

3. Licence is valid for the following purpose: .....

4. The licensed premises shall conform to the following drawing(s):

Drawing No. .... dated .....

Drawing No. .... dated .....

Drawing No. .... dated ..... (space for signature)

5. The licensed premises are situated at following address: .....

Survey No: ..... City ..... District .....

State ..... Pin code .....

Police Station ..... Railway Station / Steamer Ghat .....

Phone ..... E-mail ..... Fax .....

6. The licence is granted subject to the provision of Explosives Act, 1884 as amended from time to time and the Explosives Rules, 2006 framed thereunder and the conditions and the following annexures :

(1) Drawings (showing site and other details) as stated in serial No. 4 above.

(2) Conditions of this licence signed by the licensing authority.

7. This licence shall remain valid till day of ...20 (maximum one month)

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or rules framed thereunder or the conditions of this licence or if the licensed premises are not found conforming to the description shown in the plans and annexure attached hereto.

The .....20....

Signature, Designation and seal of licensing authority

[District Magistrate]

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

Space for  
photograph  
of the licensee  
or occupier  
with signature

**Conditions**

- (1) The licensee shall intimate the licensing authority at least seven days in advance before conducting fireworks display,—
  - (a) time and place at which the public display is to be held,
  - (b) the types of fireworks to be used in the display,
  - (c) the name, address and licence number of the supplier of fireworks for use in display,
  - (d) names, addresses and experience of persons who will be supervising the display.
- (2) The fireworks shall be stored and displayed only at the places shown in the plan attached with the licence.
- (3) A minimum distance of 100 meter shall be maintained between the spectators and the area where the display is carried out.
- (4) Only authorised fireworks shall be used. Such fireworks shall be purchased directly from persons holding valid licence granted to manufacture such fireworks.
- (5) The fireworks shall be assembled at site for the purpose of display.
- (6) No fireworks shall contain chlorate or prohibited explosives mixture.
- (7) No display of fireworks shall be carried out when the wind velocity exceeds 50 kilometres per hour or the control over spectators has been lost.
- (8) Only minimum persons shall be employed for making and display of fireworks. The site should be constantly supervised and the persons employed shall wear protective clothings, ear defenders, safety glasses and other protective devices.
- (9) Once fireworks have been taken to the site, the site must not be left unattended or unprotected.
- (10) No fireworks shall be ignited inside of or closer than 15 metres of any tent, trailer, canvas shelter or vehicle.
- (11) No fireworks shall be ignited within 250 metres of a hospital, nursing home, schools unless consent from local authorities and the owner or its agent is obtained.
- (12) Adequate fire fighting equipments, facilities and first-aids shall be provided in consultation with the fire service authorities.
- (13) After the display, the wastes and remnants shall be carefully collected, removed from the site and destroyed by burning under supervision of a competent person, taking due precautions.
- (14) The licensee shall follow the provisions of the Act

and these rules made thereunder as otherwise applicable.

- (15) No electrical wire shall be allowed within 15 metres of the area where the fireworks are laid down.
- (16) Half the length of the iron mortars used for display shall be buried in the ground. The mortars of the same size shall be grouped and spaced not less than 50 centimetres apart. Groups of different size mortars shall be placed at least 10 metres apart. The mortars or frames shall be securely anchored to the ground

**Note :** Mortars made of card board or paper of sufficient strength may be used in case small shell.

- (17) Before starting the display it shall be ensured that the fireworks explode and the debris fall in the safe area.
- (18) No matches, lights or any article of flammable or hazardous nature liable to cause fire or explosion shall be brought or kept in the licensed premises except for firing purpose only.
- (19) No tools, implements etc. made of iron or steel except mortars used for display shall be kept at any time in the premises and no person on the licensed premises shall have any iron or steel in his possession or on his boots or shoes.
- (20) The licensee shall keep records and accounts of all fireworks received, used and stock on hand.
- (21) The licensee shall follow the local bye-laws at the place of storage and display and obtain necessary permission whenever required.
- (22) The kinds and quantities of explosives remaining after the expiry of licence shall be intimated to the licensing authority and the licensee shall abide by the instructions of such authority regarding disposal of explosives.
- (23) If the licensing authority directs the licensee by notice in writing to make any additions or alterations, which, in the opinion of such authority, is considered necessary for the safety, of the premises or of the person working therein or the spectators the licensee shall execute such additions or alterations within such period as may be specified.
- (24) The licensee and the employee shall be conversant with procedure to be taken during the emergency within the premises.
- (25) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be provided to the officer for ascertaining that the provisions of the Act, these rules and the conditions are complied with.
- (26) If the licensing authority informs in writing, the

holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so necessary for the safety of either on-site or off-site of the premises or persons, the holder of the license shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.

(27) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority.

Signature,

Designation and seal of licensing authority

[District Magistrate]

#### LICENCE FORM LE-7.

#### Licence to transport explosives in a road van

(See article 7 of Part I Schedule IV of the Explosives Rules, 2006)

Licence No. ....

Annual Fees Rs. ....

1. Licence is hereby granted to:

Name: .....

Address: .....

City: .....

District: ..... State: ..... Pin code: .....

Police Station: ..... Railway Station / Steamer Ghat: .....

Phone: ..... E-mail: ..... Fax: .....

2. Status of licensee: .....

3. Particulars of the road van:

(a) Registration number

(b) Make and model of vehicle: .....

(c) Unladen weight: .....

(d) Maximum laden weight: .....

(e) Maximum quantity of explosives permitted for transport: .....

4. The licensed premises shall conform to the following drawing(s):

Drawing No. .... dated: .....

5. The licence is granted subject to the provision of Explosives Act, 1884 as amended from time to time and the Explosives Rules, 2006 framed thereunder and the conditions and the following annexures .....

(a) Drawings of the road van as stated in serial No.4 above.

(b) Conditions signed by the licensing authority.

6. This licence shall remain valid till 31st day of March, .....20.....

Space for  
photograph  
of the licensee  
or occupier  
with signature

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or rules framed thereunder or the conditions of this licence or if the licensed premises are not found conforming to the description shown in the plans and annexure attached hereto.

The .....20....

Signature, Designation and seal of licensing authority

[Controller of Explosives]

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

**Conditions**

- (1) This licence is not transferable to any other explosives van.
- (2) No alterations should be made to the vehicle, its body and other fittings without approval from the licensing authority.
- (3) This licence or its authenticated copy shall at all times be kept in the van and produced on demand by an inspecting officer.
- (4) The road van shall not be used for transport of explosives unless it is in a fit condition and complies with the Explosives Rules, 2006.
- (5) The road van shall not be used for transport of any material other than that authorised by this licence, unless permitted by licensing authority in writing.
- (6) No smoking and no fire or artificial light or any article capable of causing fire shall be allowed on the explosives van.
- (7) The vehicle shall not be used for carrying passenger.
- (8) Road van, while explosives are being loaded or unloaded or transported shall always be under the charge of competent person who shall be experienced in handling of explosives and fully conversant thereunder. Where the vehicle is not driven by the licence holder, a document signed by the licensee naming persons authorised to drive and accompany the vehicle shall be carried in the van and produced on demand to an inspecting officer.
- (9) No explosives unless they are packed in accordance with the Explosives Rules or in a manner specified by the Chief Controller shall be transported in the explosives van.
- (10) Detonators shall not be transported with any other explosives.
- (11) Any breakdown, accident, fire or explosion occurring in or involving the road van, shall be immediately reported to the licensing authority together with a full report of such breakdown, accident, fire or explosion. If such accident, fire or explosion is attended with loss of human life or serious injury to person or property, a report shall also be made immediately to the nearest Police Station.
- (12) The explosives shall be loaded into the van only at the licensed premises of consignor and unloaded from the van at the licensed premises of the consignee.
- (13) The licensee shall maintain account of explosives transported in Form RE-5 and present the same on demand by an inspecting officer.
- (14) The licensee and the employee shall be conversant with procedure to be taken during the emergency within the premises.
- (15) Free access shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act or these rules and these conditions are duly observed.
- (16) If the licensing authority or a Controller of Explosives informs in writing, the holder of the licence to carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so necessary for the safety of either on-site or off-site persons, the holder of the licence shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.
- (17) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.

Signature, Designation and seal of licensing authority

[Controller of Explosives]

**LICENCE FORM LE-8.**

(See article 8 of Part I of Schedule IV of the Explosives Rules, 2006)

Licence to import or export explosives otherwise than by land.

Licence No. ....

Fees Rs. ....

1. Licence is hereby granted to

Name: .....

Postal Address: .....

City: .....

District: ..... State: ..... Pin code: ..... Police Station: .....

Railway Station/ Steamer Ghat: ..... Phone: .....

E-mail: ..... Fax: .....

2. Status of licensee: .....

Space for  
photograph  
of the licensee  
or occupier  
with signature

3. Licence is valid for the following purpose: .....

4. Licence is valid for the following kinds and quantity of explosives:

(a) For import

*Description of explosives and consignor :*

Name of explosives Class & Division	Weight in or kilogram or number or metres	Number of packages	Consignor's name and address from where explosives will be imported	Licence number of the magazine or store house of the consignee	Port of import	Mode of import

(b) For export

*Description of explosives and consignee :*

Name of explosives Class & Division	Weight in kilograms or number or metres	Number of packages	Consignee's name and address	Port of export	Mode of export

5. The licence is granted subject to the provision of Explosives Act, 1884 as amended from time to time and the Explosives Rules, 2006 framed thereunder and the conditions and the following annexure.

(1) Conditions signed by the licensing authority.

(2) Annexure.

6. This licence shall remain valid till ..... (maximum six months from the date of issue).

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or Rules framed thereunder or the conditions of this licence or if the licensed premises are not found conforming to the description shown in the plans and annexure attached hereto.

The.....20....

Signature, Designation and seal of licensing authority

[Chief Controller of Explosives]

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

**Conditions**

- (1) No explosives other than those permitted under this licence shall be imported.
- (2) The quantity of explosives imported shall not exceed that authorised by this licence.
- (3) All explosives imported under this licence shall be packed and marked in accordance with the provisions of Explosives Rules, 2006.
- (4) No ship or boat or aircraft containing explosives imported on the strength of this licence shall bring to or more and no such explosive shall be unloaded or trans-shipped from any ship or boat or aircraft except at the port authorised by this licence.
- (5) The licensee shall comply with all the rules and regulations in force at the port of import mentioned in this licence.
- (6) The owner and master of the ship or boat or aircraft in which explosives are imported on the strength of this licence, shall, if and when required by an

inspecting authority or the custom's authority having jurisdiction over the place of importation, allow such inspector or officer to take for examination samples of any explosive so imported.

- (7) As soon as the explosive has been cleared from the place or port and despatched to the magazine for storage, the licensee shall complete the importer's transmission Schedule in Form RE-9 and forward it to the Chief Controller.
- (8) The explosive shall be despatched to the various consignees mentioned in the licence directly from the port and the licensee shall make prior arrangements to ensure that there is no hold up of explosives at any place.
- (9) The imported explosives if of Class 3 or Class 4 shall not be unloaded from the ship or boat unless such explosives have been tested and permission to unload given by the Chief Controller or Controller authorised for the purpose.

- (10) The licensee and the employee shall be conversant with procedure to be taken during the emergency within the premises.
- (11) Free access shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act or these rules and these conditions are duly observed.
- (12) If the licensing authority or a Controller informs in writing, the holder of the licence to carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so

necessary for the safety of either on-site or off-site persons, the holder of the license shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.

- (13) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.
- Signature, Designation and seal of licensing authority

[Chief Controller of Explosives]

### LICENCE FORM LE-9 (SPECIAL).

(See article 9 of Part I of Schedule IV of the Explosives Rules, 2006)

Licence to manufacture, possess, sell, use etc of explosives not provided in articles 1 to 8 of Part I of Schedule IV

Licence No. ....

Annual Fees Rs. ....

1. Licence is hereby granted to: Name: .....

Postal Address: .....

City ..... District ..... State ..... Pin code .....

Police Station ..... Railway Station / Steamer Ghat .....

Phone ..... E-mail ..... Fax .....

2. Status of licensee: .....

3. Licence is valid for the following purpose: .....

4. Licence is valid for the following kinds and quantity of explosives:

(Name, description, Class, Division, sub-division, quantity at any one time, in a month and annual capacity as applicable) .....

5. The licensed premises shall conform to the following drawing(s):

Drawing No. .... dated .....

Drawing No. .... dated .....

Drawing No. .... dated ..... (space for signature)

6. The licensed premises are situated at following address: Name: .....

Postal Address: .....

Survey No: ..... City .....

District ..... State ..... Pin code .....

Police Station ..... Railway Station / Steamer Ghat ..... Phone .....

E-mail ..... Fax .....

7. The licensed premises consist of following facilities: .....

8. The licence is granted subject to the provision of Explosives Act, 1884 as amended from time to time and the Explosives Rules, 2006 framed thereunder and the conditions, and the following annexures:

(1) Drawings (showing site, constructional and other details) as stated in serial No. 5 above.

(2) Conditions of this licence signed by the licensing authority.

(3) Distance Form

(4)

9. This licence shall remain valid till 31st day of March ...20.....

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or Rules framed thereunder or the conditions of this licence or if the licensed premises are not found conforming to the description shown in the plans and annexure attached hereto.

Space for  
photograph  
of the licensee  
or occupier  
with signature

The .....20....

Signature, Designation and seal of licensing authority  
[Chief Controller of Explosives]**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.**Conditions: (To be specified by the Chief Controller)**Signature, Designation and seal of licensing authority  
[Chief Controller of Explosives]**Form LE-10****Shot Firer's Certificate**

(See article 10 of Part I of Schedule IV)

**[See rule 107(5) of the Explosives Rules, 2006]****(Certificate of competency to carry out blasting of explosives in area not coming under the Mines Act, 1952)**

No. ....

This is to certify that .....

(name)

born on .....resident of .....

(date of birth)

(address)

...../passed the .....

(date)

(name of examination)

held on .....by .....

(date)

(authority conducting examination)

and is authorised to conduct blasting operations as mentioned below using explosives in areas other than mines coming under the purview of the Mines Act, 1952, subject to the provisions of the Explosives Act, 1884 and the rules framed thereunder.

**Authorised class, category and type of blasting** .....**[See explanation to sub-rule (5) of rule 107]**

This certificate shall remain valid till .....(five years from the date of issue)

This certificate is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or rules framed thereunder or the conditions of this certificate or if there is any discrepancy or deviation in the information or suppression of facts furnished by the applicant in his application form.

Place: .....

[Controller of Explosives]

Date: .....

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

Endorsement for revalidation

**Conditions**

- (1) All local laws and regulations applicable for obtaining, owning, transporting, storing, handling and using explosive materials shall be followed.
- (2) Explosive materials shall be protected from unauthorised possession and shall not be abandoned.
- (3) Explosive materials shall be used only by experienced persons who are familiar with the hazards involved and who hold all required permits.
- (4) Loading and firing shall be performed or supervised only by a person possessing an appropriate shot firer certificate and permit to blast.
- (5) Trainees helpers and other persons who do not hold the required shot firer certificate or permits shall work only under the supervision of persons holding such permits.
- (6) No explosive materials shall be located or stored where they may be exposed to flame excessive heat sparks or impact.
- (7) No smoking shall be permitted within 15 metres of any location where explosive are being handled or used.
- (8) No person within 15 metres of any location where explosive are being handled or used shall carry any matches open light or other fire or flame. However, suitable devices for lighting safety fuse are exempted from this requirement.
- (9) No person under the influence of intoxicating liquors narcotics or other dangerous drugs shall be allowed to handle explosive materials.
- (10) Explosive materials shall be kept in close approved containers or packages while being transported between the storage magazine and the blasting site.
- (11) A holder of a shot firer certificate and Permit to Blast shall keep a daily record of all explosive materials received and fired or otherwise disposed of by the permit holder. Such records shall be retained for five years.
- (12) The shot firer and the employee shall be conversant with procedure to be taken during the emergency.
- (13) The holder of the shot firer certificate shall comply with all or any of the directions as may be given by the Controller from time to time in the interest of safety.
- (14) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the Controller of Explosives having jurisdiction over the area.

[Controller of Explosives]

**Form LE-11****Foreman's Certificate**

(See article 11 of Part I of Schedule IV)

**[See rule 107(6) of the Explosives Rules, 2006]****(Certificate of competency to supervise manufacture of fireworks or safety fuse)**

No. ....

This is to certify that .....

(name)

born on ..... resident of .....

(date of birth)

(address)

...../passed the .....

(date)

(name of examination)

held on ..... by .....

(date) (authority conducting examination)

and is authorised to supervise manufacture of ----- in a factory licensed under Explosives Rules, 2006.

This certificate shall remain valid till .....(five years from the date of issue)

This certificate is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or rules framed thereunder or the conditions of this certificate or if there is any discrepancy or deviation in the information furnished by the applicant in his application form.

Place : .....

[Controller of Explosives]

Date : .....

**Statutory Warning:** Mishandling and misuse of explosives shall constitute serious criminal offence under the law.

Endorsement for revalidation .....

Space for  
photograph  
of the foreman  
with signature



**Conditions**

- (1) All local laws and regulations applicable for manufacture of explosives shall be followed.
- (2) No person under the influence of intoxicating liquors narcotics or other dangerous drugs shall be allowed to handle explosive materials.
- (3) The holder of the this certificate shall comply with all or any of the directions as may be given by the Controller from time to time in the interest of safety.
- (4) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to licensee, the nearest police station and the Controller of Explosive having jurisdiction over the area.

[Controller of Explosives]

**Part 4****(Conditions of Various Licences)****SET-I**

The Following are the conditions of licence number ..... to manufacture fireworks or gunpowder, or both, not exceeding 15 kilogrammes at any one time in Form LE-1 [article 1(a)] granted by District Magistrate

- (1) The maximum quantity of explosives in the whole factory at any one time, including those in process of manufacture as well as those stored in the licensed premises, shall not exceed as mentioned in item 4 in from LE-1.
- (2) All explosives in the premises shall be manufactured and kept in a building substantially constructed of brick, stone or concrete or in a securely constructed fireproof safe and shall be separated from any dwelling house, highway,

street, public thoroughfare building or public place or another licensed premises by the safe distances as mentioned in the licence and its enclosures.

- (3) No explosive other than specified in the licence in form LE-1 shall be kept in the premises.
- (4) The fireworks/gunpowder shall be manufactured in single storied building and all doors of the building shall open outwards.
- (5) The interior of every building and receptacle used for explosives and the shelves and fittings therein shall be so constructed or so lined and covered as to prevent the exposure of any iron or steel, or the detaching of any grit, iron steel or similar substance, in such manner as to come into contact with the explosives. Such interior, shelves and fittings shall, so far as reasonably practicable, be kept free from grit and otherwise clean.
- (6) The building or receptacle in which explosive is kept shall be used only for the keeping of such explosive and for no other purpose whatsoever.
- (7) Fireworks shall be kept in separate receptacles or shall be so separated as to prevent explosion or fire communicating from one to the other.
- (8) All explosives exceeding 0.5 kilogramme in amount shall be packed and marked in accordance with the Schedule II of the Explosives Rules, 2006.
- (9) The explosive shall be manufactured in rooms of lightly constructed one-storied building kept and used only for the purpose of such manufacture and separated from the storage place by a distance of 45metres and separated from any dwelling house, other building, another licensed premises, highway, street, public thoroughfare or public place by a distance of 45 metres.

The facilities of the factory shall maintain the following inter-distances in metres :

From shed or room	To ingredient store, road, dwelling house and place of public assembly	To manufacturing shed	To drying platform	To magazine
Ingredient Shed	—	45	45	45
Manufacturing Shed	45	10	10	45
Drying platform	45	10	10	45
Magazine		45	45	45
				more than one magazine not permitted

- (10) The ingredients for the manufacture of gunpowder shall be kept in separate stores distinct from each other and separated by a distance of at least 45 meters from the place where gunpowder/fireworks is manufactured or stored as per above table.
- (11) Not more than four persons shall be allowed at any one time in any one building or tent in which

the explosive is being manufactured and only persons actually employed in manufacturing or superintending manufacture shall be allowed inside the place of manufacture.

- (12) No iron or steel implements or stone implements, such as mortars, pestles, grinders (chukkis) shall

- be used in the manufacture of explosives or shall be kept at any time in the licensed premises. Only copper, gun metal or wooden tools are permissible.
- (13) All explosives, as and when they are manufactured, shall be removed, without delay to the licensed place of storage and no explosive shall be allowed to accumulate in the place of manufacture.
- (14) Manufacture shall only be carried on between sunrise and sunset and no smoking or lights shall be allowed in or near the place where explosives are being manufactured.
- (15) No oils, paints, matches, lights, any article of a highly inflammable or explosive nature or liable to cause fire or explosion or any acids or similar substances shall be brought or kept in the licensed premises. No smoking shall be allowed inside the factory.
- (16) The licensee shall keep records and accounts of all explosives manufactured and of all stocks in hand in forms RE-2 and RE-4 and exhibit the stock books and records to the officers authorised under Explosives Rules, 2006, whenever such officer may call upon him to do so.
- (17) No activity other than those specified in licence shall be carried out in the factory premises.
- (18) The licensee and the employee shall be conversant with procedure to be observed during the emergency within the premises.
- (19) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act and the Rules and the safety conditions are duly observed.
- (20) If the licensing authority informs in writing, the holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so necessary for the safety of either on-site or off-site of the premises/persons, the holder of the license shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.
- (21) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.
- (22) No person under 18 years of age and no person who is in a state of intoxication or of unsound mind or physically handicapped shall be employed in or allowed to enter the factory.
- (23) No electronic appliances or instruments like mobile phones, pagers shall be allowed in or near the premises where explosives are manufactured handled, stored and used.
- (24) The date of manufacture shall be marked in conspicuous indelible character, by means of stamping or printing on the label/outer package of the sound producing cracker.
- (25) No chlorate shall be used in the manufacture of fireworks.
- (26) The manufacture or sale of fire-crackers generating noise level exceeding;
- 125 dB(AI) or 145 dB(C) pk at 4 meters distance from the point of bursting shall be prohibited.
  - For individual fire-cracker constituting the series (joined fire-crackers), the above mentioned limit be reduced by  $5 \log_{10} (N)$  dB, where N = number of crackers joined together.
- Signature, Designation and seal of licensing authority

#### SET-II

The Following are the conditions of licence number ..... to manufacture fireworks in Form LE-1 [articles 1(b) and (c)] granted by the Chief Controller or Controller of Explosives.

#### CONDITIONS

##### General:

- All explosives in the premises shall be manufactured and kept in a building substantially constructed of brick, stone or concrete as per specification No. 3 under Schedule-VII or in a securely constructed fireproof safe or of a type and design approved by the Chief Controller of Explosives.
- The interior of every building and receptacle used for explosives and the shelves and fittings therein shall be so constructed or so lined and covered as to prevent the exposure of any iron or steel, or the detaching of any grit, iron steel or similar substance, in such manner as to come into contact with the explosive. Such interior, shelves and fittings shall, so far as reasonably practicable, be kept free from grit and otherwise clean.
- The building or receptacle in which explosive is kept shall be used only for keeping of such explosive and for no other purpose whatsoever.
- Fireworks shall be kept in separate receptacles or shall be so separated as to prevent explosion or fire communicating from one to the other.
- All explosives exceeding 0.5 kilogramme in amount shall be packed and marked in accordance with

the Schedule II.

- (6) The ingredients for the manufacture of fireworks, serpents, paper caps, safety fuse/micro cord fuse or sparklers shall be kept in separate stores distinct from each other and separated by safety distances as mentioned in the table 4 or 6 of Schedule VIII.
- (7) No iron or steel implements or stone implements, such as mortars, pestles, grinders (chukkis) shall be used in the manufacture of explosives or shall be kept at any time in the licensed premises. Only copper, gun metal or wooden tools are permissible.
- (8) All explosives, as and when they are manufactured, shall be removed, without delay to the licensed place of storage and no explosive shall be allowed to accumulate in the place of manufacture.
- (9) Manufacture shall only be carried in between sunrise and sunset and no lights shall be allowed in or near the place where fireworks are manufactured provided that nothing in this rule shall apply to handling/manufacture of fireworks during dark hours if proper illumination with flame and/or dust proof motors, light and fittings is provided in the area and the place is guarded.
- (10) No oils, paints, matches, lights, any article of a highly inflammable or explosive nature or liable to cause fire or explosion or any acids or similar substances shall be brought or kept in the licensed premises. No smoking shall be allowed inside the factory.
- (11) The licensee shall keep records and accounts of all explosives manufactured and of all stocks in hand in forms RE-2 and RE-4 and exhibit the stock books and records to the officers authorised under rule 128 of the Explosives Rules, 2006, whenever such officer may call upon him to do so.
- (12) No activity other than those specified in licence shall be carried out in the factory premises.
- (13) The licensee and the employee shall be conversant with procedure to be observed during the emergency within the premises.
- (14) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act and the Rules and the safety conditions are duly observed.
- (15) If the licensing authority or a Controller of Explosives informs in writing, the holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so necessary for the safety of either on-site or off-

site of the premises or persons, the holder of the license shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.

- (16) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.
- (17) The maximum number of process buildings excluding mixing/filling, transit building and drying platform in a factory shall not exceed 85.
- (18) Unless specifically exempted by the Chief Controller of Explosives, the minimum capacity for store house attached to any factory shall be 1/5th of its annual manufacturing capacity.
- (19) Licensee shall appoint minimum one qualified foreman certified by the Controller of Explosives, for every 20 process buildings to supervise the manufacture of fireworks.
- (20) Every process building where electrically operated machinery is used in the manufacture of explosives shall have attached thereto one or more efficient lighting conductors designed and erected in accordance with the specification laid down in Indian Standard Specification No.2309 as amended from time to time.
- (21) No electronic appliances or instruments like mobile phones, pagers shall be allowed in or near the premises where explosives are manufactured, handled, stored and used.
- (22) No person under 18 years of age and no person who is in a state of intoxication or of unsound mind or physically handicapped shall be employed in or allowed to enter the factory.
- (23) The doors of any process building shall not face each other. If doors of adjoining sheds face each other, a screen wall of 23 cm cement and brick should be provided at a distance of 1 to 2 M from the building and 0.5 m wider than the door opening on both sides and up to the height of the doors.
- (24) The maximum quantity of explosives in the whole factory at any one time, including those in process of manufacture as well as those stored on the licensed premises, shall not exceed as mentioned in item 4 in form LE-1.

#### Special conditions for fireworks

- (25) The Mixing /filling building shall be surrounded by a blast wall as per specification no. 3 under Schedule-VII.
- (26) Manufacturing building, mixing, filling, transit building and drying platform shall observe inner safety distance to and from any process building and an outer safety distance from the fence as per table 6 of Schedule VIII.

- (27) The total quantity of explosives and person/ persons in any manufacturing building, mixing, filling, transit building and drying platform shall be as per table 6 of Schedule VIII.
- (28) The licensed premises shall be surrounded by a wall or barbed wire fencing at least 2 meters high of such strength and construction as to prevent entry of unauthorised persons at safe distance as mentioned in the table 6 of schedule VIII.
- (29) One drying platform shall be provided for every five manufacturing sheds (excluding filling/mixing/transit building).
- (30) Black powder and fireworks shall not be kept in the same receptacle and shall be so separated as to prevent explosion or fire communicating from one to the other.
- (31) No chlorate shall be used in the manufacture of fireworks.
- (32) No loose fireworks composition, dry or wet, shall be allowed to be kept in the factory at the close of any single working day. All such compositions that remain at the close of the day shall be destroyed.
- (33) The fireworks shall be manufactured in single storied building and all doors of the building shall open outwards.  
Provided that nothing in this condition shall apply to manufacture of explosives with aid of electrically operated machinery and such process of manufacture and machinery approved by Licensing Authority.
- (34) Every process building shall have required number of doors as approved by Licensing Authority.
- (35) The safety distance is required to be kept clear between any licensed factory building, magazine or store house, public road and protected works as per Table-6 of Schedule VIII.
- (36) The date of manufacture shall be marked in conspicuous indelible character, by means of stamping or printing on the label/outer package of the sound producing cracker.
- (37) The manufacture or sale of fire-crackers generating noise level exceeding;

- (a) 125 dB(A) or 145 dB(C)pk at 4 meters distance from the point of bursting shall be prohibited.
- (b) For individual fire-cracker constituting the series (joined fire-crackers), the above mentioned limit be reduced by  $5 \log_{10} (N)$  dB, where N = number of crackers joined together.

#### Special conditions for paper caps or amorces

- (38) The composition of dots in the amorces or paper caps shall be a mixture of potassium chlorate, amorphous-phosphorus, starch and calcium carbonate with or without the addition of sulphur (free from acid), provided that amount of amorphous-phosphorus, present in the mixture shall not exceed the proportion of 0.65 grams, in 1000 dots.
- (39) The composition used in the amorces or paper caps shall be in a proportion not exceeding 4.54 mgs. to every 1000 dots, i.e. no one dot shall individually contain more than 0.0045 gram of the composition. If the amorces or paper caps be manufactured in the form of a tape, it shall not have more than 30 dots for one tape.
- (40) Not more than one kilogram of explosives composition required for the manufacture of amorces or paper caps shall be prepared at a time.
- (41) The ingredients shall be kept separately until mixed wet in a mixing vat, which shall not have any exposed iron.
- (42) Potassium chlorate shall be kept in a separate store room distinct from other ingredients.
- (43) Sulphur shall be kept in a separate store room distinct from other ingredients.
- (44) Licence under Arms Rule, 1962 shall be obtained for storage of sulphur and chlorate.
- (45) Amorces shall be packed in approved closed boxes of cardboard of not less than .33 mm thickness. The boxes shall be of round shape and not less than 25 mm in dia and 20 mm in height and shall contain not more than 50 amorces in each. A round corrugated cardboard sheet shall be placed in each box before amorces are packed in it. (If, however, not more than 30 amorces are packed in a cardboard box, such sheet need not be placed in each box) The round cardboard boxes shall then be bunched and rolled in a paper wrapper forming 10's packets, and ten such 10's packets shall be packed in a strong cardboard box making the 100's package. Such 100's boxes not exceeding 80 in number shall finally be packed in approved strong wooden cases bound with hoop iron or corrugated boxes of a type and structure approved by Chief Controller of Explosives.
- (46) Net weight of paper caps containing 80 units shall not exceeds 2.8 kilogrammes.
- (47) The over pasting building may be an extension of first stage drying building through window in amorces factory.
- (48) The Second stage drying shed shall be constructed of a type and design approved by the Chief Controller of Explosives.

- (49) The dipped amorces sheets shall be dried inside second stage drying building by placing them in singles without lying on each other.
- (50) The gum used for over pasting of amorces sheet shall not contain copper sulphate or a chemical acidic in nature.
- (51) Manufacturing building, mixing, filling, transit building and drying platform shall observe inner safety distance to and from any process building and an outer safety distance from the fence as per table 6 of Schedule VIII.
- (52) The licensed premises shall be surrounded by a wall or barbed wire fencing at least 2 meters high of such strength and construction as to prevent entry of unauthorised persons at safe distance as mentioned in the table 6 of schedule VIII.
- (53) The manufacture or sale of fire-crackers generating noise level exceeding;
  - (a) 125 dB(AI) or 145 dB(C)<sub>pk</sub> at 4 meters distance from the point of bursting shall be prohibited.
  - (b) For individual fire-cracker constituting the series (joined fire-crackers), the above mentioned limit be reduced by  $5 \log_{10} (M)$  dB, where N = number of crackers joined together.

#### Special conditions for sparklers

- (54) Manufacturing building, mixing, filling, transit building and drying platform shall observe inner safety distance to and from any process building and an outer safety distance from the fence as per table 4 of Schedule VIII.
- (55) The sparklers shall be manufactured in one storied building and all doors of the building shall open outwards.
- (56) Every process building except transit building shall have four doors.
- (57) Mixing building shall be constructed as per specification No. 3 under Schedule-VII.
- (58) Manufacturing (packing) building/transit shed shall be constructed as per specification no 3 under Schedule-VII.
- (59) Drying space shall of hard smooth surface without rising from the ground level.
- (60) The doors of different buildings shall not face each other.
- (61) The steel filings or iron borings or magnesium metal should be coated with linseed oil or paraffin wax or pitch before mixing along with other chemical in wet condition.
- (62) The wires of sparklers shall be G.I. wire or shall be coated with copper.
- (63) The wires of sparklers shall not be dipped with any other material except with the mixture of chemical approved by the Chief Controller.
- (64) The total quantity of explosives and person/persons in any manufacturing (packing) building, mixing, Dipping Shed transit building and drying platform shall be as per table 4 of Schedule VIII.
- (65) A transit building shall be provided for storing semi finished or unpacked sparklers at end of day.
- (66) No chlorate shall be used in the manufacture of fireworks.
- (67) Manufacturing (packing) building, mixing, dipping, transit building and drying space shall observe inner safety distance to and from any process building and an outer safety distance from the fence, as per table 4 of Schedule VIII.
- (68) The total quantity of explosives and person/persons in any manufacturing building, mixing, transit building and drying space shall be as per table 4 of Schedule VIII.
- (69) The licensed premises shall be surrounded by a wall or barbed wire fencing at least 2 meters high of such strength and construction as to prevent entry of unauthorised persons at safe distance as mentioned in the table 4 of Schedule VIII.

#### Special conditions for serpent eggs

- (70) All the process building shall be of a type and design approved by the Chief Controller of Explosives.
- (71) Nitration—Nitration of bitumen shall be done in room having acid proof tiles or brick floor with efficient ventilation system to disperse acid fumes or a building of a type and design approved by the Chief Controller of Explosives.
- (72) Washing—Nitrated bitumen shall be washed thoroughly by water to remove the trace of acid before taking to drying platform or grinding or mixing building.
- (73) The floor of washing building shall be made of acid proof tiles or bricks with sufficient water drainage system.
- (74) Every person employed in Nitration and wash building shall use goggles, acid proof gloves and apron.
- (75) Utensil used in Nitration shall be made of acid proof material.
- (76) The mixture of chemical shall be moist, before making pellet or tablet to prevent fire due to friction.
- (77) The pellets or tablets shall be packed in a cardboard box along with cushioning material to prevent the breakage of pellets or tablets if packaging is done by hand.

- (78) No chlorate shall be used in the manufacture of fireworks.
- (79) Manufacturing building, mixing, filling, transit building and drying platform shall observe inner safety distance to and from any process building and an outer safety distance from the fence as per table 6 of Schedule VIII.
- (80) The licensed premises shall be surrounded by a wall or barbed wire fencing at least 2 meters high of such strength and construction as to prevent entry of unauthorised persons at safe distance as mentioned in the table 6 of schedule VIII.

Signature, Designation and seal of licensing authority

### SET-III

The following are the conditions of licence number ..... for manufacture of ANFO explosives in Form LE-1 [article 1(d)] granted by Chief Controller or Controller of Explosives. -

#### CONDITIONS

- (1) The quantity of ANFO explosives in the premises or any part thereof shall not exceed at any one time the quantity for which licence has been issued.
- (2) The ANFO manufacturing shed shall be protected by a fencing at a distance of 15 metres and it shall maintain safety distance from protected works as specified in table 1 of Schedule VIII.
- (3) Work in the shed shall be carried out strictly in accordance with the laid down safe working procedures and instructions.
- (4) The ANFO explosives shall be manufactured under the immediate supervision of a qualified responsible person appointed by the licensee.
- (5) The licensee and every person employed shall take all due precautions for the prevention of accidents by fire or explosion in the place or places where the ANFO explosives is manufactured, handled or used.
- (6) All spillage of ANFO explosive shall be collected and destroyed at a safe place away from the licensed premises under the supervision of experienced person.
- (7) All containers and mixers used for manufacturing the ANFO explosive shall after use, be thoroughly cleaned with suitable detergent solution and washed with water.
- (8) The licensee and the employee shall be conversant with procedure to be taken during the emergency within the premises.

- (9) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act and these rules and the safety conditions are duly observed.

- (10) If the licensing authority or a Controller of Explosives informs in writing, the holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so necessary for the safety of either on-site or off-site of the premises or persons, the holder of the license shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.

- (11) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.

Signature, Designation and seal of licensing authority

### SET - IV

The following are the conditions of licence number ..... for manufacture of Liquid Oxygen Explosives (LOX) in Form LE-1 [Article 1(e)] granted by Chief Controller or Controller of Explosives.—

#### CONDITIONS

- (1) The quantity of Liquid Oxygen Explosives (LOX) on the premises or any part thereof shall not exceed at any one time the quantity for which licence has been issued.
- (2) Soaking of Liquid Oxygen Explosives (LOX) cartridges shall be done in a secured location within a fenced area maintaining safety distance from protected works as specified in table 1 of Schedule VIII.
- (3) Work shall be carried out strictly in accordance with the laid down safe working procedures and instructions.
- (4) The Liquid Oxygen Explosives (LOX) shall be manufactured under the immediate supervision of a qualified responsible person appointed in writing by the licensee.
- (5) The licensee and every person employed shall take all due precautions for the prevention of accidents by fire or explosion in the place or places where the Liquid Oxygen Explosives is manufactured, handled or used.

- (6) The licensee and the employee shall be conversant with procedure to be taken during the emergency within the premises.
- (7) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act and these rules and the safety conditions are duly observed.
- (8) If the licensing authority or a Controller of Explosives informs in writing, the holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so necessary for the safety of either on-site or off-site of the premises / persons, the holder of the license shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.
- (9) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.

Signature, Designation and seal of licensing  
authority

#### SET - V

The following are the conditions of licence number  
..... for Site Mixed Explosives (SME) plant in Form  
LE-1 [Article 1(f)] granted by Chief Controller or  
Controller of Explosives. —

#### CONDITIONS

- (1) Only SME permitted in writing by the Chief Controller of Explosives shall be manufactured in the Bulk Mixing and Delivery (BMD) Vehicle.
- (2) The SME shall be manufactured in the BMD vehicle only within the mining area of..... after obtaining necessary clearance from Director General of Mines Safety under Mines Act in force and the SME so manufactured shall not be used except under and in accordance with such conditions as may be imposed by the Director General of Mines Safety.
- (3) The SME shall be manufactured strictly in accordance with the laid down safe working procedures and related instructions.
- (4) All due precautions shall be taken in the Support-Plant to prevent any mixing of solutions or ingredients which may form explosives.
- (5) At least two fire extinguishers of suitable size and

capable of fighting electrical and petroleum fires shall be provided in each vehicle in an easily accessible position. During the process of manufacture, they must be kept in a state of readiness.

- (6) The manufacture of SME shall be carried out by or under the immediate supervision of a experienced person appointed in writing for the purpose by the licensee. This supervisor and the operators shall be conversant with the operation of the vehicle and the facilities mounted thereon. The supervisor shall be familiar with the general procedure for handling emergency situations and the requirements of these rules and the conditions of this licence.
- (7) During mixing and loading, a positive grounding device and a semi-conductive hose shall be used to prevent accumulation of static electricity. The supervisor shall evaluate all system to ensure that they will adequately dissipate static electricity under potential field conditions.
- (8) The flexible hoses used to deliver explosives directly in the boreholes shall be electrically and mechanically continuous. The hoses shall be periodically tested by water at the prescribed pressure and also tested for electrical continuity periodically.
- (9) The manufacture of SME shall be carried out only between sunrise and sunset.
- (10) The SME manufactured in the vehicle shall be charged into the bore holes immediately on its manufacture and at the end of charging operation, the entire system including hose pipes should be emptied of explosives by evacuating with compressed air flushing with water. At the end of the loading operations for the day, the entire system of the vehicle including hose pipes shall be completely cleaned and thereafter the vehicle shall be parked at the support plant.
- (11) All spillages of explosives shall be collected and destroyed at a safe place and the effluents shall be discharged after proper treatment.
- (12) The licensee shall keep records and accounts of all explosives manufactured in form RE-2 and shall exhibit his books and records to any of the officers authorised under these rules whenever such officer may call upon him to do so.
- (13) All boosters, detonators and detonating fuses required in connection with the work of blasting, shall be kept in a magazine, licensed under the Explosive Rules, 2006.
- (14) All due precautions for blasting of charged holes shall be taken as per Indian Mines Act, 1952 (35 of 1952).

- (15) The licensee and the shot firer shall be responsible for preparation of charges, the charging of holes, and the firing of shots and shall take all precautions against fire and accident involving the explosives.
- (16) The licensee and the employee shall be conversant with the procedure to be taken during an emergency.
- (17) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act and these rules and the safety conditions are duly observed.
- (18) If the licensing authority or a Controller of Explosives informs in writing, the holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so necessary for the safety of either on-site or off-site of the premises or persons, the holder of the licence shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.
- (19) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.

Signature, Designation and seal of licensing  
authority

#### SET- VI

**The following are the conditions of licence number ..... to manufacture explosives other than fireworks, gunpowder, ANFO, Liquid Oxygen Explosives and Site Mixed Explosives in Form LE-1 [article 1(g)] granted by Chief Controller or Controller of Explosives.**

#### CONDITIONS

- (1) The quantity of explosives on the premises or any part thereof shall not exceed at any one time the quantity for which licence has been issued.
- (2) The process and storage sheds or buildings shall maintain safety distances as specified in Schedule VIII.
- (3) Work in each building or shed shall be carried out strictly in accordance with the laid down safe working procedures and instructions.
- (4) The licensee and every person employed in or about the factory shall take all due precautions for the prevention of accidents by fire or explosion in the factory and for preventing unauthorised person from having access to the factory or to the explosives therein and shall abstain from any act

whatsoever which tends to cause fire or explosion and is not reasonably necessary for the purposes of work in the factory. Due provisions shall be made, by the use of suitable working clothes, suitable shoes etc as not to cause any danger of fire or explosion.

- (5) No additions and alterations shall be carried out in the licensed premises without a previous sanction in writing of the licensing authority. Such additions and alterations so sanctioned shall be shown in the amended plan attached to the licence.
- (6) The interior of the compartments of the building in which explosives are manufactured or handled and the machinery or fittings therein shall be thoroughly cleaned at the end of day's work. Sweepings from the compartments of the building in which explosives are manufactured or handled shall be carefully collected and disposed as per laid down procedure. The effluent shall be discharged only after proper treatment as per laid down procedure.
- (7) The licensee shall appoint a qualified and competent person to supervise the manufacture of explosives and other process and to conduct the operations in accordance with these rules.
- (8) The licensee, occupier, the safety officer and the qualified and competent persons shall undergo and also organise safety workshops and training programmes regularly for safety awareness and for knowledge for their own as well as their subordinates and shall record the same.
- (9) All employees (full time, part time or contract basis) shall be conversant with the emergency response plan for disaster management of the factory.
- (10) All unsafe incidents (including the minor one) shall be recorded (preferably stating the near-misses and also critical situations) and shall be reviewed periodically by the licensee and the competent person as a learning process disseminate the lesson(s) learnt, to all the people working in the premises.
- (11) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and all facilities shall be offered to the officer for ascertaining that the provisions of the Act and these rules and the safety conditions are duly observed.
- (12) If the licensing authority or the Controller of Explosives informs in writing, the holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and



therefore the same is necessary for the safety of either on-site or off-site of the premises or persons, the holder of the license shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.

- (13) Accidents by fire or explosion and losses; shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.

Signature, Designation and seal of licensing authority

### SET-VII

The following are the conditions of licence number ..... to possess for use, for agricultural purpose or in small quarry, explosives not exceeding 25 kilogrammes of Class 1, 2 or 3; 1500 numbers detonators; and 1500 meters of Detonating Fuse or Safety Fuse at any one time in a magazine in Form LE-3 [Article 3(a)] granted by the District Magistrate.

### CONDITIONS

- (1) The quantity of explosives on the premises at any one time shall not exceed the licensable capacity.
- (2) The magazine used for storage of explosives shall maintain safety distance of 45 meters from protected works.
- (3) The magazine shall be used only for keeping explosives specified in this licence and of receptacles, tools or implements for work connected with the keeping of such explosives.
- (4) The opening of packages and the weighing and packing of explosives shall not be carried in the magazine.
- (5) Two or more description or explosives which may be permitted to be kept in the magazine shall be kept only if they are separated from each other by an intervening partition of such substance or character, or by such intervening space, as will effectually prevent explosion or fire in the one communicating with the other:

#### Provided that-

- (a) the various explosives of Classes 2 (nitrate-mixture), 3 (nitro-compound), safety fuses belonging to Class 6 Division 1 and detonating fuses belonging to Class 6 Division 2 as do not contain any exposed iron or steel, may be kept with each other without any intervening partition or space;
  - (b) Detonators belonging to Class 6 Division 3 shall be kept separately;
  - (c) Gunpowder belonging to Class 1 shall be kept separately.
- (6) Explosives of Class 3 (nitro-compound) shall not

be kept in the magazine after the expiration of one year from the date of their manufacture except with the special sanction of licensing authority.

- (7) When an explosive owing to its being no longer of standard purity or owing to signs of liquefaction or of exuded nitro-glycerine or liquid nitro-glycerine or liquid nitro-compound is no longer fit for storage in the magazine, the licensee shall comply, at his own expense, with such directions as licensing authority may issue.
- (8) The interior of the magazine and the benches, shelves and fittings therein shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel to come in contact with the explosives. Such interior, benches, shelves and fittings shall so far as is reasonably practicable, be kept free from grit and shall otherwise be clean; and in the case of any explosives liable to be dangerously affected by water, due precautions shall be taken to exclude water therefrom:

Provided that so much of this condition as relates to precautions against the exposure of any iron or steel shall not be obligatory in a building in which no explosive other than safety fuses belonging to Class 6 Division 1 are kept.

- (9) If the lighting conductor is tested by licensing authority, the licensee shall pay the fees prescribed for test. In the event of the test proving unsatisfactory, the same fees shall be payable by the licensee for each subsequent test until the lighting conductor is passed by the testing officer as satisfactory:

Provided that the fees payable for a single test shall be charged for all tests made on a conductor during any one day :

Provided further that where two or more lighting conductors are attached to one and the same magazine, the fee for the testing of all such conductors shall not exceed the fee prescribed in this condition for testing a single lighting conductor.

- (10) The licensee shall keep records and accounts of all explosives in Forms RE-2 and RE-3 and exhibit the stock books and records to the officers authorised under these rules whenever such officer may call upon him to do so. The stock books in prescribed proforma shall be page numbered.
- (11) Any accident and losses, shortage of stock and thefts of explosives shall be reported without delay to the nearest police station, and the licensing authority.
- (12) Free access to the licensed premises shall be given at all times to any inspecting or sampling officer and all facilities shall be offered to the officer for ascertaining that the provisions of the Act and

these rules and the conditions of this of this licence are duly observed.

- (13) No changes or alterations shall be carried out to the premises without prior approval of the licensing authority and the licensee shall comply with any condition that may be specified by the licensing authority in this behalf.
- (14) If the licensing authority calls upon the holder of the licence by a notice in writing to take any action which may in the opinion of such authority be necessary for the safety of the premises or the public, the holder of licence shall take such action within such period, not being less than one month from the date of receipt of the notice, as may be fixed by the notice.
- (15) Magazine shall at all times be kept in state of good repair (or maintained in good condition). The licensee shall report to licensing authority forthwith, if the magazine becomes unfit for storage of any explosives for any reason whatsoever.
- (16) The licensee of the magazine shall submit at the end of every quarter a return in Form RE-7 to the District Magistrate and District Superintendent or Commissioner of Police in whose jurisdiction the magazine is situated in the proforma prescribed from time to time so as to reach the above authorities by 10th day of the succeeding quarter.
- (17) Any encroachment of the safety distance shall be immediately communicated to the licensing authority for necessary advice and action.
- (18) The licensing authority shall be immediately informed for advice if any explosive is found deteriorated or unserviceable.
- (19) The explosive packages shall be stacked in such a way so as to allow movement of at least one person to check the condition of all packages stored and to read the manufacture particulars of each package.
- (20) The resistance of the lightning conductor to earth shall be as low as possible and in no case more than 10 ohms.
- (21) A distance of 15 metres surrounding the magazine shall be kept clear of dried grass or bush or flammable materials.
- (22) Every packet of explosive at the time of bringing inside the magazine shall be examined for its sound condition.
- (23) Not more than four persons shall be allowed inside the magazine at any one time.
- (24) Empty packages of the explosives shall be removed at the earliest and destroyed.
- (25) The explosives shall not be used for blasting purposes in the areas not coming within the purview of Mines Act, 1952 (35 of 1952) unless the licensee employs a qualified shot firer holding a shot-firer's permit granted under these rules or the person having equivalent qualifications as recognized by the Chief Controller.
- (26) The licensee and the shot firer shall be responsible for preparation of charges, the charging of holes and the firing of shots and shall take all precautions against fire and accident involving the explosives.
- (27) No smoking or any source of light or fire shall be allowed in or near the place where explosives charges are being prepared or kept.
- (28) For charging or stemming a shot hole, no person shall use an iron or steel tools, scraper, or tamping or nor shall forcibly press the explosive into a hole of insufficient size. A tamping rod made entirely of wood shall be used.
- (29) Before exploding any blasting charge, adequate measures shall be taken so as to prevent as far as possible, the projection of fragments of stone by the explosion of the blasting charge.
- (30) No person shall re-bore or temper a hole that has once been charged or attempt to withdraw a charge either before firing or after a misfire or deepen or tamper with empty holes or sockets left after blasting.
- (31) Before commencing shot firing the licensee shall give sufficient warning to the public by an efficient system of signals and by putting up red flags in the danger zone. He shall see that all persons in the vicinity have taken proper shelter and shall also take suitable steps to prevent any person approaching the shot.
- (32) The licensee shall warn the public not to approach the site of blasting operation at least within an hour after explosion or in the case of an open quarry, not to approach such quarry within half an hour after explosion.
- (33) The number of shots, which explode, shall be counted and unless it is certain that all the shots have exploded no person shall approach or be permitted to approach the place until 30 minutes after the firing of shots.
- (34) In the event of a misfire, if relieving hole is to be drilled it shall not be placed within 30 centimetres from the misfired hole. The relieving hole shall run parallel to the misfired hole.
- (35) The licensee and the employee shall be conversant with procedure to be taken during the emergency within the premises.
- (36) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the

Act or these rules and the safety conditions are duly observed.

- (37) If the licensing authority or a Controller of Explosives informs in writing, the holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so necessary for the safety of either on-site or off-site of the premises or persons, the holder of the license shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.

- (38) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.

Signature, Designation and seal of  
licensing authority

#### SET-VIII

The following are the conditions of licence number ..... to possess for sale or use, explosives of Class 1,2,3, 4, 5, 6 or 7 in a magazine in Form LE-3 [articles 3(b) to (c)] granted by Chief Controller of Explosives or Controller of Explosives

#### CONDITIONS

- (1) The quantity of explosives on the premises at any one time shall not exceed the licensable capacity.
- (2) The magazine used for storage of explosives shall maintain safety distance specified in Schedule III and annexure to the licence.
- (3) The magazine shall be used only for keeping all explosives specified in this licence and of receptacles for, or tools or implements for work connected with the keeping of such explosives.
- (4) The opening of packages and the weighting and packing of explosives shall not be carried on in the magazine.
- (5) Two or more description or explosives which may be permitted to be kept in the magazine shall be kept only if they are separated from each other by an intervening partition of such substance or character, or by such intervening space, as will effectually prevent explosion or fire in the one communicating with the other;

Provided that :

- (d) the various explosives of Class 2 (nitrate-mixture), Class 3 (nitro-compound), safety fuses belonging to Class 6 Division 1 and detonating fuses belonging to Class 6 Division 2 as do not contain any exposed

iron or steel, may be kept with each other without any intervening partition or space ;

- (e) Detonators belonging to Class 6 Division 3 shall be kept separately.
- (f) Gun powder belonging to Class 1 shall be kept separately.
- (6) Explosives of Class 3 (nitro compound) shall not be kept in the magazine after the expiration of one year from the date of their manufacture except with the special sanction of licensing authority.
- (7) Explosives of Class 3 (nitro compound) shall not be kept in the magazine after the expiration of one year from the date of their manufacture except with the special sanction of the Controller of Explosives.
  - (i) When such sanction has been given, a written certificate showing the period covered by the sanction shall be obtained from the Controller of Explosives at each inspection, and shall be kept by the licensee and produced on demand.
  - (ii) When an explosive owing to its being no longer of standard purity or owing to signs of liquefaction or of exuded nitro-glycerine or liquid nitro-glycerine or liquid nitro-compound is no longer fit for storage in the magazine or store house the licensee shall comply, at his own expense, with such directions as to its disposal as the Chief Controller or Controller of Explosives may issue.

- (8) The interior of the magazine and the benches, shelves and fittings therein shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel to come in contact with the explosives. Such interior, benches, shelves and fittings shall, so far as is reasonably practicable, be kept free from grit and shall otherwise be clean; and in the case of any explosives liable to be dangerously affected by water, due precautions shall be taken to exclude water there from :

Provided that so much of this condition as relates to precautions against the exposure of any iron or steel shall not be obligatory in a building in which no explosive other than explosive of the 1st Division 6th (Ammunition) Class is kept.

- (9) If the lighting conductor is tested by the Controller of Explosives, the licensee shall pay the fees prescribed for test. In the event of the test proving unsatisfactory, the same fees shall be payable by the licensee for each subsequent test until the lighting conductor is passed by the testing officer as satisfactory:

Provided that the fees payable for a single test shall be charged for all tests made on a

conductor during any one day :

Provided further that where two or more lighting conductors are attached to one and the same magazine, the fee for the testing of all such conductors shall not exceed the fee prescribed in this condition for testing a single lighting conductor.

- (10) Due provisions shall be made, by the use of suitable working clothes without pockets, suitable shoes and by searching or otherwise or by such means, for preventing the introduction into danger area of the factory premises of fire, Lucifer matches or any substance or article likely to cause explosion or fire, but this condition shall not prevent the introduction of an artificial light of such construction, position or character as not to cause any danger of fire or explosion:

Provided that so much of this condition as applies to the exclusion of iron or steel, shall not be obligatory in a building in which no explosive other than an explosive of the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class is kept.

- (11) The licensee shall keep records and accounts of all explosives in Forms RE-3 and RE-4 or RE-5, as the case may be, and exhibit the stock books and records to any of the officers authorised under the Explosives Rules, 2006 whenever such officer may call upon him to do so. The stock books in the prescribed proforma shall be page numbered.
- (12) No changes or alterations shall be carried out to the premises without prior approval of the licensing authority and the licensee shall comply with any condition that may be specified by the licensing authority in this behalf.
- (13) Magazine shall at all times be kept in state of good repair (or maintained in good condition). The licensee shall report to licensing authority forthwith, if the magazine becomes unfit for storage of any explosives for any reason whatsoever.
- (14) The licensee of the magazine shall submit quarterly return as per sub-rules (3) and (4) of rule 24 of these rules.
- (15) Any encroachment of the safety distance shall be immediately communicated to the licensing authority for necessary advice and action.
- (16) The licensing authority shall be immediately informed for advice if any explosive is found deteriorated or unserviceable.
- (17) The explosive packages shall be stocked in such a way so as to allow movement of at least one person to check the condition of all packages stored and

to read the manufacture particulars of each package.

- (18) The resistance of the lightning conductor to earth shall be as low as possible and in no case be more than 10 ohms.
- (19) A distance of 15 meters surrounding the magazine or store house shall be kept clear of dried grass or bush or flammable materials.
- (20) Every package of explosive at the time of bringing inside the magazine shall be examined for its sound condition.
- (21) Not more than 4 persons shall be allowed inside the magazine or store house at any one time.
- (22) Empty packages of the explosives shall be removed at the earliest and destroyed.
- (23) The licensee and the employee shall be conversant with procedure to be taken during the emergency within the premises.
- (24) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act and these rules and the safety conditions are duly observed.
- (25) If the licensing authority or a Controller of Explosives informs in writing, the holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so necessary for the safety of either on-site or off-site of the premises or persons, the holder of the license shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.
- (26) The licensee shall purchase authorised explosives/ fireworks or safety fuse as mentioned in the list authorised explosives from a licensed factory or company for possession and sale from the magazine.
- (27) The possession and sale of fire-crackers generating noise level exceeding :
- (a) 125 dB(A1) or 145 dB(C)<sub>pk</sub> at 4 meters distance from the point of bursting shall be prohibited;
  - (b) For individual fire-cracker constituting the series (joined fire-crackers), the above mentioned limit be reduced by  $5 \log_{10} (N)$  dB, where N = number of crackers joined together.
- (28) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported

to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.

Signature, Designation and  
seal of licensing authority

#### SET—IX

The following are the conditions of licence number ..... to possess fireworks not exceeding 5,000 kilogramme or safety fuse not exceeding 50,000 meters, in a storehouse, not for sale but for transfer to own licensed shop; in Form LE-3 [article 3(d)] granted by Controller of Explosives

#### CONDITIONS

- (1) The quantity of fireworks or safety fuse in the premises at any one time shall not exceed the licensed capacity.
- (2) The licensee shall purchase authorised fireworks or safety fuse as mentioned in the list authorised explosives from a licensed factory or company for possession in the store house.
- (3) No fireworks containing chlorate except paper caps or amorces or colour match or fireworks approved by Chief Controller shall be kept in the premises.
- (4) The opening of packages and the weighing and packing of fireworks or safety fuse shall not be carried out in the store house.
- (5) The storehouse shall be constructed as per specification given in specification 3 of Schedule VII.
- (6) A person holding licence for possession and sale of fireworks or safety fuse from a shop shall only be eligible for a licence for storehouse.
- (7) The paper caps or amorces or colour or star matches which contain chlorate, which may be permitted to be kept in the store house, shall be kept only if they are separated from each other by an intervening partition wall made of brick or stone with cement mortar to prevent explosion or fire in the one communicating to the other.
- (8) The interior of the store house and the benches, shelves and fittings therein shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel to come in contact with the explosives. Such interior, benches, shelves and fittings shall so far as is reasonably practicable, be kept free from grit and otherwise clean; and in the case of any explosives liable to be dangerously affected by water, due precautions shall be taken to exclude water therefrom.
- (9) Due provisions shall be made, by the use of suitable working clothes without pockets, suitable shoes and by searching or otherwise or by such means, for preventing the introduction into danger area of the store house premises of fire, Lucifer matches or any substance or article likely to cause explosion or fire, but this condition shall not prevent the introduction of an artificial light of such construction, position or character as not to cause any danger of fire or explosion, or light of dust proof approved by Chief Controller.
- (10) The licensee shall keep records and accounts of all fireworks manufactured and of all stocks in hand in Form RE-2 and RE-3 and exhibit the stock books and records to any of the officers authorised under the Explosives Rules, 2006 whenever such officer may call upon him to do so.
- (11) No changes or alterations shall be carried out to the premises without prior approval of the licensing authority and the licensee shall comply with any condition that may be specified by the licensing authority in this behalf.
- (12) Storehouse shall at all times be kept in state of good repair (or maintained in good condition). The licensee shall report to licensing authority forthwith, if the storehouse becomes unfit for storage of any explosives for any reason whatsoever.
- (13) Any encroachment of the safety distance required to be kept clear as shown in enclosed Form DE - 2 shall be immediately communicated to the licensing authority for necessary advice and action.
- (14) The store house shall be used only for possession and for no other purposes. However the premises may be used for other purpose, as permitted by the licensing authority, when no explosives is kept in the premises.
- (15) The licensing authority shall be immediately informed for advice if any fireworks or safety fuse is found deteriorated or unserviceable.
- (16) The fireworks or safety fuse packages shall be stacked in such a way so as to allow movement of at least one person to check the condition of all packages stored and to read the manufacture particulars of each package.
- (17) A distance of 3 meters surrounding the storehouse shall be kept clear of dried grass or bush or flammable materials.
- (18) Every package of fireworks or safety fuse at the time of bringing inside the storehouse shall be examined for its sound condition.
- (19) Not more than 4 persons shall be allowed inside the store house at any one time.
- (20) Empty packages of the fireworks or safety fuse shall be removed at the earliest and destroyed.
- (21) All tools and implements kept or used in opening or closing of packages of fireworks shall be made only of wood, copper, brass or other similar soft

metal or shall be covered with some safe and suitable material.

- (22) No person shall smoke or have any Lucifer matches or any other fire producing devices in any part of the premises.
- (23) The licensee and the employee shall be conversant with procedure to be taken during the emergency within the premises.
- (24) Free access to the licensed premises shall be given at all times to any inspecting or sampling officer and all facilities shall be offered to the officer for ascertaining that the provisions of the Act or these rules and the conditions of this licence are duly observed.
- (25) If the licensing authority or a Controller of Explosives inform in writing, the holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and therefore the same is necessary for the safety of either on-site or off-site of the premises or persons, the holder of the license shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.
- (26) The possession of fire-crackers generating noise level exceeding :
- 125 dB(AI) or 145 dB(C)pk at 4 meters distance from the point of bursting shall be prohibited.
  - For individual fire-cracker constituting the series (joined fire-crackers), the above mentioned limit be reduced by  $5 \log_{10} (N)$  dB, where N = number of crackers joined together.
- (27) There shall at all times be kept prominently exhibited in clearly legible writing—
- Licence No. of the premises.
  - The quantity of the various fireworks authorised for storage.
  - The daily opening stock of various fireworks.
- (28) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.

Signature, Designation and  
seal of licensing authority

### SET—X

The following are the conditions of licence number ..... to possess and sell from a shop, at any one time, not exceeding 25 kilogrammes of small-arms nitro-compound in Form LE-5 [article 5(a)] granted by District Magistrate.

### CONDITIONS

- The holder of this licence is authorised to sell only small arm nitro-compound in quantities not exceeding the quantities as specified in the licence.
- The small arm nitro-compound shall be kept in premises made of non-flammable material which is closed and secured so as to prevent unauthorised persons having access thereto.
- No oil burning lamps, gas lamps or naked lights shall be used in the shed or within the safety distance of the sheds for the purpose of lighting. Any electrical light, if used shall be fixed to the wall or ceiling and should not be suspended by flexible wire.
- The licensee shall keep records and accounts of all explosives in stock and of all sales in form below as the licensing authority may from time to time direct and shall exhibit his stock and his books and records to any of the officers authorised under these rules whenever such officer may call upon him to do so.

Date	Opening balance	Quantity of small arm nitro-compound purchased	Name and licence number of the licensee from whom purchased	Quantity of small arm nitro-compound sold	Closing balance
------	-----------------	--	---	---	-----------------

- All sales under this licence must be made in the premises described in the licence and shall not be sold to any person under the age of 16 years.
- The licensee and the employee shall be conversant with procedure to be taken during the emergency within the premises.
- Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act or these rules and the safety conditions are duly observed.
- If the licensing authority informs in writing, the holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so necessary for the safety of either on-site or off-site of the premises or persons, the holder of the license shall execute the recommendations and

report compliance within the period specified by such authority.

- (9) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.

Signature, Designation and seal of licensing authority

#### SET-XI

The following are the conditions of licence number ..... to possess and sell from a shop, at any one time, not exceeding 100 kilogrammes of manufactured fireworks of Class 7 Division 2 sub-division 2; and 500 kilogrammes of Chinese crackers or sparklers in Form LE-5 [article 5(b)] granted by District Magistrate.

#### CONDITIONS

- (1) The fireworks shall be kept in a shed/building made of non flammable material, which is closed and secured so as to prevent unauthorised persons having access thereto.
- (2) No oil burning lamps, gas lamps or naked lights shall be used in the shed or within the safety distance of the sheds for the purpose of lighting. Any electrical light, if used shall be fixed to the wall or ceiling and should not be suspended by flexible wire. Switches should be fixed rigidly.
- (3) The licensee and the employee shall be conversant with procedure to be taken during the emergency within the premises.
- (4) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act or these rules and the safety conditions are duly observed.
- (5) If the licensing authority informs in writing, the holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so necessary for the safety of either on-site or off-site of the premises or persons, the holder of the license shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.
- (6) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.
- (7) The licensee shall purchase authorised fireworks as mentioned in the list of authorised explosives from a licensed factory or company for possession and sale from the shop.

- (8) Fireworks/colour/star matches containing chlorates shall be separated from other type of fireworks by intervening partition of such substance and character or by such intervening space, as well effectually prevent explosion or fire in the one communicating with other.

- (9) All sales of fireworks under this licence must be made in the premises described in the licence.

- (10) No fireworks containing chlorate except paper caps or amorces or colour match or fireworks approved by Chief Controller shall be kept in the premises.

- (11) The licensee shall keep records and accounts of all explosives in stock and of all sales in form below as the licensing authority may from time to time direct and shall exhibit his stock and his books and records to any of the officers authorised under these rules, whenever such officer may call upon him to do so.

Date	Opening balance	Quantity of fire works purchased	Name and licence number of the licensee sold from whom purchased	Quantity of fire woks	Closing balance
------	-----------------	----------------------------------	--	-----------------------	-----------------

- (12) No fireworks capable of generating noise exceeding level as under shall be stored in the premises and sale from the premises;

- (a) 125 dB(A) or 145 dB(C)pk at 200 meters distance from the point of bursting shall be prohibited.

- (b) For individual fire-cracker constituting the series (joined fire-crackers), the above mentioned limit be reduced by  $5 \log_{10} (N)$  dB, where N = number of crackers joined together.

Signature, Designation and seal of licensing authority

#### SET - XII

The following are the conditions of licence number ..... to possess and sell or use from a shop, at any one time, not exceeding 2000 numbers of pyrotechnic device explosives of Class 6 Division 1 in Form LE-5 [article 5 (c)] granted by the District Magistrate.

#### CONDITIONS

- (1) The holder of this licence is authorised to possess for sale or use only pyrotechnic device explosives in quantities not exceeding the quantity as specified in the licence.
- (2) The pyrotechnic device explosives shall be kept in premises made of non-flammable material which is closed and secured so as to prevent unauthorised persons having access thereto.

- (3) No oil burning lamps, gas lamps or naked lights shall be used in the shed or within the safety distance of the sheds for the purpose of lighting. Any electrical light, if used shall be fixed to the wall or ceiling and should not be suspended by flexible wire.
- (4) The licensee shall keep records and accounts of all explosives in stock and of all sales in form below as the licensing authority may from time to time direct and shall exhibit his stock and his books and records to any of the officers authorised under these rules, whenever such officer may call upon him to do so.

Date	Opening balance	Quantity of pyrotechnic device explosives purchased	Name and licence number of the licensee from whom purchased	Quantity of pyrotechnic device explosives sold	Closing balance
------	-----------------	---	---	--	-----------------

- (5) The licensee and the employee shall be conversant with procedure to be taken during the emergency within the premises.
- (6) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act or these rules and the safety conditions are duly observed.
- (7) If the licensing authority informs in writing, the holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so necessary for the safety of either on-site or off-site of the premises or persons, the holder of the license shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.
- (8) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.  
Signature, Designation and seal of licensing authority

#### SET-XIII

The following are the conditions of licence number ..... to possess for use Gunpowder not exceeding 5 kilograms, and safety fuse not exceeding 50 meters in the States of Bihar, West Bengal, Kerala and Tamil Nadu in Form LE-5 [article 5(d)] granted by District Magistrate.

#### CONDITIONS

- (1) The maximum quantity of gunpowder, which may

be kept at one time on the licensed premises, shall not exceed 5 Kilograms.

- (2) Gunpowder shall be kept in a secured substantial receptacle.
- (3) The interior of every receptacle used for keeping gunpowder shall be so constructed or so lined and covered as to prevent the exposure of any iron or steel or the detaching of any grit, iron, steel or similar substance in such manner as to come into contact with the gunpowder.
- (4) The receptacle in which gunpowder is kept must be kept locked and used only for the keeping of such gunpowder and for no other purpose whatsoever.
- (5) Gunpowder exceeding 0.5 kilogramme in amount must be kept in a substantial bag, canister or case made and closed so as to prevent any gunpowder from escaping and shall be otherwise packed and marked in accordance with the requirements of rule 14 and 15 of Explosives Rules, 2006.
- (6) No oils, paints, matches, lights or any article of a highly inflammable or explosive nature or liable to cause fire or explosion or any acids or similar substances shall be brought or kept on the licensed premises.
- (7) The licensee shall at the time of purchasing have the following particulars endorsed upon his licence and signed by the person delivering the gun powder

Name and address of the person delivering gun powder	Signature of the person delivering gun powder	The quantities of gun powder purchased	Name and address of the person who takes delivery	The date of purchase
--	---	--	---	----------------------

- (8) The licensee shall keep register of all receipts and issues in such form shall exhibit his stock and register to any of the officers authorised under rule 128 of these rules, whenever such officer may call upon him to do so.
- (9) The licensee and the employee shall be conversant with procedure to be taken during the emergency within the premises.
- (10) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act or these rules and the safety conditions are duly observed.
- (11) If the licensing authority informs in writing, the holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed



premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so necessary for the safety of either on-site or off-site of the premises or persons, the holder of the license shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.

- (12) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.

Signature, Designation and seal of licensing authority

#### SET-XIV

The following are the conditions of licence number ..... to possess for use of small-arms nitro-compound not exceeding 5 kilogrammes in the State of Kerala in Form LE 5 [article 5(e)] granted by District Magistrate.

#### CONDITIONS

- (1) The maximum quantity of small-arms nitro-compound, which may be kept at one time on the licensed premises, shall not exceed 5 Kilogramme.
- (2) Small-arms nitro-compound exceeding 0.5 kilogramme shall be kept in a substantial bag, canister or case made and closed so as to prevent any small-arms nitro-compound from escaping and shall be otherwise packed and marked in accordance with the requirements of rules 14 and 15 of these rules.
- (3) The interior of every receptacle used for keeping small-arms nitro-compound shall be so constructed or so lined and covered as to prevent the exposure of any iron or steel or the detaching of any grit, iron, steel or similar substance in such manner as to come into contact with the small-arms nitro-compound.
- (4) The receptacle in which small-arms nitro-compound is kept must be kept locked and used only for the keeping of such small-arms nitro-compound and for no other purpose whatsoever.
- (5) No oils, paints, matches, lights or any article of a highly inflammable or explosive nature or liable to cause fire or explosion or any acids or similar substances shall be brought or kept on the licensed premises.
- (6) The licensee shall at the time of purchasing have the following particulars endorsed upon his licence and signed by the person delivering the small-arms nitro-compound.

Name and address and licence number of the person delivering small-arms nitro-compound	Signature	The quantities of small-arms nitro-compound purchased	Name and address of the person who takes delivery	The date of purchase
--	-----------	---	---	----------------------

- (7) The licensee shall keep register of all receipts and issues in above form and shall exhibit his stock and register to any of the officers authorised under rule 128 of the Explosives Rules, whenever such officer may call upon him so to do.
- (8) The licensee and the employee shall be conversant with procedure to be taken during the emergency within the premises.
- (9) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act and these rules and the safety conditions are duly observed.
- (10) If the licensing authority informs in writing, the holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so necessary for the safety of either on-site or off-site of the premises or persons, the holder of the license shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.
- (11) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.

Signature, Designation and seal of licensing authority

#### SET-XV

The following are the conditions of licence number ..... to possess and sell from a shop manufactured fireworks of Class 7, Division 2, Sub-division 2(1) exceeding 100 kilogrammes but not exceeding 200 kilogrammes, and Chinese Crackers or Sparklers (manufactured fireworks of Class 7, Division 2, Sub-division (1) exceeding 500 kilogrammes but not exceeding 1000 kilogrammes in Form LE 5 [article 5(f)] granted by Controller of Explosives

#### CONDITIONS

- (1) The fireworks shall be kept in a shed/building made of non-flammable material, which is closed and secured so as to prevent unauthorised persons having access thereto.
- (2) No oil burning lamps, gas lamps or naked lights shall be used in the shed or within the safety distance of the sheds for the purpose of lighting.

Any electrical light, if used shall be fixed to the wall or ceiling and should not be suspended by flexible wire. Switches should be fixed rigidly.

- (3) The licensee and the employee shall be conversant with procedure to be taken during the emergency within the premises.
- (4) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act or these rules and the safety conditions are duly observed.
- (5) If the licensing authority informs in writing, the holder of the licence to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus or carry out recommendations, which are in the opinion of such authority may pose unacceptable risk and so necessary for the safety of either on-site or off-site of the premises or persons, the holder of the license shall execute the recommendations and report compliance within the period specified by such authority.
- (6) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.
- (7) No fireworks containing chlorate except paper caps or amerces or colour match or fireworks approved by Chief Controller shall be kept in the premises.
- (8) The licensee shall purchase authorised fireworks as mentioned in the list of authorised explosives from a licensed factory or company for possession and sale from the shop.

(9) Fireworks/colour/star matches containing chlorates shall be separated from other type of fireworks by intervening partition of such substance and character or by such intervening space, as well that effectually prevent explosion or fire in the one communicating with other.

(10) All sales of fireworks under this licence must be effected on the premises described on the face of the licence.

(11) The licensee shall keep records and accounts of all explosives in stock and of all sales in form below as the licensing authority may from time to time direct and shall exhibit his stock and his books and records to any of the officers authorised under these rules, whenever such officer may call upon him to do so.

Date	Opening balance	Quantity of fire works purchased	Name and licence number of the licensee from whom purchased	Quantity of fire works sold	Closing balance
------	-----------------	----------------------------------	---	-----------------------------	-----------------

(12) No fireworks capable of generating noise exceeding level as under shall be stored in the premises and sold from the premises.—

- (a) 125 dB(AI) or 145 dB(C)<sub>pk</sub> at 4 metres distance from the point of bursting shall be prohibited,
- (b) For individual fire-cracker constituting the series (joined fire-crackers), the above mentioned limit be reduced by  $5 \log_{10} (N)$  dB, where N = number of crackers joined together.

Signature, Designation and seal of licensing authority

#### SET-XVI

#### Permission to manufacture, possess and sell colour or star matches under sub-rule (2) of rule 9 of the Explosives Rules, 2006

Number .....

Permission is hereby granted to.....(name and address ) valid only to manufacture, possess and sell colour and /or star matches at any one time at the premises described below subject to the conditions given below—

This permission is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or these rules or the conditions of this permission or if the premises are not found conforming to the description shown in the attached plans and annexure.

Description of the premises

The permitted premises shown in plan number .....attached hereto are situated at .....District.....State.....and consist of .....

Dated the .....20....

[Chief Controller of Explosives]

**CONDITIONS**

- (1) The manufacture of colour or star matches shall be done in a factory approved by the Chief Controller of Explosives.
- (2)(a) The colour or star matches shall be manufactured in one or more lightly constructed single storied buildings(s) which may be divided into rooms. The quantity of colour and / or star matches or its ingredients in the manufacturing rooms and bonded storage room shall not exceed the following quantity:

Serial No.	Room	Quantity for manufacture of 100 kilogrammes at a time	Quantity for manufacture of 200 kilogrammes at a time	Quantity for manufacture of 500 kilogrammes at a time
1	Mixing	20	40	100
2	Drying dipped splints	20	40	100
3	Dipping	20	40	100
4	Box filling	10	20	50
5	Painting/side painting	10	20	50
6	Band rolling	10	20	50
7	Packing	10	20	50
8	Bonded storage	200	500	2000

- (b) Not more than four persons shall be allowed at any time in any of the manufacturing rooms namely Mixing, Drying and Dipping rooms.
- (c) Doors of all the rooms shall open outwards.
- (d) A clear space of 6 metres, 9 metres or 15 metres for the manufacturing capacity of 100 Kilogrammes, 200 Kilogrammes or 500 Kilogrammes, respectively, shall be maintained all round the factory building. Barbed wire fencing or wall of 2 metres high and adequate strength shall be provided along the perimeter of the safety zone.
- (e) The manufacturing and storage rooms shall have adequate space to accommodate comfortably the prescribed quantity of explosives and the number of persons.
- (3) (a) The explosive mixture on each stick shall not exceed 0.8 gramme in the case of colour match and 1.0 gramme in the case of star match.
- (b) The side painting on each box shall have a clearance of at least 2 millimetres from the edges.
- (4) (a) Ingredients shall be kept adequately separated until mixing. Potassium Chlorate shall be kept in a separate room away from the other ingredients storage.
- (b) Mixing of the ingredients shall be done under solvent or water. Any electrical grinder used for mixing shall have flameproof / dust tight motor and accessories as the case may be.
- (c) The dipped splinter frames shall be dried in racks not exceeding 1.8 metres in height and the number of such racks in the drying room shall not exceed 10 in number. Each rack shall hold a maximum of 10 frames placed in the alternate grooves.
- (d) The matches shall not be accumulated unpacked and shall be packed as soon as they are dried.
- (e) The manufacture shall be done only between sunrise and sunset.
- (f) No loose explosives composition shall be left in the factory at the end of the working day. All such material shall be carefully collected and destroyed at the end of the day as per the procedure laid down.
- (5) (a) The interior of the manufacturing rooms and the fittings therein, other than machinery, shall be so constructed, lined or covered as to prevent exposure of any iron or steel or detaching of any grit, iron or similar substance in such manner as to come in contact with any explosives. The interior

including the floor of the rooms shall be kept clean and free from grit.

(b) No tools, implements, balance, weights, receptacles etc. made of iron or steel shall be brought or kept at any time in the licensed premises.

(c) No stone implements such as mortars, pestles, grinders etc. shall be used for grinding, mixing or pounding of match composition.

(6) (a) All due precautions shall be taken during drying of the match sticks and in handling dried matches. No smoking, fire or naked light shall be allowed in the premises.

(b) Adequate provisions of water shall be made in the premises for purpose of fire fighting.

(7) (a) If Controller of Explosives calls upon the manufacturer of colour and/ or star matches by notice in writing to execute any repairs or to make any alterations to the factory premises which are in the opinion of such authority necessary for the safety of the premises or of the persons working in the factory, the manufacturer shall execute the repairs, alterations within the period specified in the notice.

(b) No change in the manufacturing process and no addition/alteration in the premises shall be carried out without permission from the Chief Controller of Explosives.

(8) (a) No persons shall commit or attempt to commit any act which may tend to cause fire or explosion in or about any place where colour and/or star matches are manufactured, stored, handled or transported :

Provided that nothing in this connection shall apply to any act which is reasonably necessary for the purpose of manufacture, storage or handling during transport of any such matches or of any article present therewith.

(b) Every person in charge of or engaged in the manufacture, sale, transport or handling of colour or star matches shall at all times :

(i) observe all the precautions for the prevention of accidents by fire or explosion;

(ii) prevent unauthorised persons from having access to the body composition and head composition;

(iii) prevent any other person from committing any such act as is prohibited under sub-condition (a) above.

(9) The manufacture of colour or star matches shall be done under the supervision of qualified and competent person.

(10) Free access to the factory premises shall be given at all times to any authorised inspecting or sampling officer and all facilities shall be offered to such officer for ascertaining that the provisions of the Act, these rules or the conditions of this permission are duly observed.

(11) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority and local office of the licensing authority.

(12) If the factory is used for manufacture of safety matches as well, such manufacture shall be completely discontinued and the premises and its ingredients shall be freed of safety match before taking up manufacture of colour or star matches. The Controller of Explosives in whose jurisdiction the factory is situated shall be intimated before commencing manufacture of colour or star matches and on its completion. After completion of manufacture and before resuming manufacture of safety match, the premises shall be made free of all compositions used in the manufacture of colour or star match.

(13) No person under 18 years of age and no person who is in a state of intoxication or of unsound mind shall be employed in or allowed to enter the factory.

(14) The colour or star matches shall not be stored, handled or transported along with other items of fireworks, safety matches, flammable or hazardous materials.

(15) No person shall import, export, transport, manufacture, possess, use or sell any colour/star matches which is not approved by Chief Controller of Explosives

[Chief Controller of Explosives]

## Part - 5

## Forms of Accounts and Returns of Explosives

## FORM RE-1

(See rule 112 of the Explosives Rules, 2006)

Application for Renewal or revalidation of licence or certificate

(See also note below before filling up the form)

From : \_\_\_\_\_

To, \_\_\_\_\_

Dear Sir,

1. I,..... on behalf of ..... apply for renewal of licence or certificate number.....in form.....for the period from.....to.....and furnish the following information :  
During the last five years—
  - (i) I was/we were—
    - (a) not convicted / convicted and sentenced for.....for following offences.....
    - (b) not ordered / ordered to execute under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure, 1973, a bond for keeping peace or for good behaviour.
    - (c) not issued any direction from the Court in connection with the above said licence or certificate.  
( Give details if answer in affirmative)
  - (ii) Licence or certificate No.....in Form.....granted under the Act and these rules to me/us were cancelled/not renewed by the licensing authority.
2. I/We also enclose the following documents:
  - (i) Licence or certificate No.....in Form.....together with approved plans and schedules.
  - (ii) Renewal fee of Rs.....by bank draft of.....(name of issuing bank) bearing number .....date .....payable in favour of.....
3. I/We confirm that I/we shall inform you about the court's order or direction, interim or otherwise, if any issued in connection to the licence for which renewal is being applied, failing which I/we shall commit a punishable offence.
4. I/We hereby certify that
  - (i) the above particulars given by me / us are correct.
  - (ii) I am/we are aware that if explosives are illegally transferred by me/us to any unauthorised person(s), I/we shall commit a punishable offence.
  - (iii) I am/we are aware that if I/we conceal any material information relevant to this application, I/we shall commit a punishable offence and in addition, any administrative action can be taken against me/us.

Signature of Licensee or certificate holder.....

(Authorised person in case of company)

Place.....

Date of application.....

- Notes.— (1) The complete renewal or revalidation application should reach the renewal authority before the expiry date of licence or certificate, to avoid payment of late fees.
- (2) Strike out the inapplicable portion.

Date	Description of explosives			Opening Balance	Explosives sold by licensee		
	Name	Class	Division		Name	Class	Division
1	2	3	4	5	6	7	8

---

Quantity	Batch number and Date	Name, address and licence number of person to whom explosives are sold	Mode of transport and road van licence number if transported by road	Pass number	Closing balance	Remarks	Signature of licensee or person in charge
9	10	11	12	13	14	15	16

**FORM RE-5**

(See rule 24 of the Explosives Rules, 2006)

Form of account to be maintained by a licensee

Accounts of explosives used by licensee (other than fireworks)

**Note:**—This record should be kept up to date. The entries should be made daily and as soon as explosives are issued for use or unused explosives are returned.

Licence number..... in Form ..... of Explosives Rules, 2006

Date	Shot	Firers name and permit number	Description of explosives			Quantity issued	Number of holes fired
			Name	Class	Division		
1		2	3	4	5	6	7

Description of explosives			Quantity used	Description of explosives			Quantity returned	Signature of shot firer of magazine in charge	Remarks
Name	Class	Division		Name	Class	Division			
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

**FORM RE-6**

(See rule 61(2) of the Explosives Rules, 2006)

Form of records to be maintained by a licensee

Records of explosives transported by road van

**Note:**—This record should be kept up to date.

Licence number..... in Form ..... of Explosives Rules, 2006

Date	Name, address and licence number of the consignor	Place of loading	Description of explosives			Batch number and date of manufacture	Quantity transported
			Name	Class	Division		
1	2	3	4	5	6	7	8

Pass number	Signature of the consignor	Name, address and licence number of the consignee	Place of unloading	Date of unloading of explosives	Signature of consignee	Remarks
9	10	11	12	13	14	15

**FORM RE-7**

(See rule 24 of the Explosives Rules, 2006)

**Return of explosives**

Received, used, sold, destroyed and stolen during the month of.....  
 in respect of the explosives magazine or store house of.....  
 situated at..... District..... State.....

-----  
 Name of Explosives Class and Division Quantity  
 -----

1. Licence number ..... in Form ..... of Explosives Rules, 2006

2. Opening balance on the 1st day of the quarter:

3. Account of explosives:

Date	Name of explosives	Class and Division	Quantity
1	2	3	4
1.			
2.			
3.			
4.			

**Particulars of explosives received**

Name of explosive	Class and Division	Quantity	Name, address and licence number of suppliers from whom explosives were received	Pass no	Road van licence number
5	6	7	8	9	10

**Particulars of explosives used or sold**

Date	Name of explosive	Class and Division	Quantity
11	12	13	14

**Sold**

Name of explosive	Class and Division	Quantity	Name, address and licence number of person to whom explosives were sold	Pass no	Road van licence number
15	16	17	18	19	20

4. Total quantity of each kind of explosives used or sold during the quarter

Used			Sold		
Name of explosives	Class and Division	Quantity	Name of explosives	Class and Division	Quantity
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
3.					
4.					



## 5. Particulars of explosives destroyed during the quarter.

Date	Name of explosives	Class and Division	Quantity	Reasons for destruction	Authority under which destruction was done
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
3.					
4.					

## 6. Particulars of explosives stolen or short received.

Date	Name of explosives	Class and Division	Quantity	Whether theft or loss reported to police and Department of Explosives if so, give reference	Remarks
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
3.					
4.					

**FORM RE-8**

[See rule 45(1)(a) of the Explosives Rules, 2006]

Declaration to be submitted to the Chief Controller by an importer on despatch of explosives from the place or port of loading.

Name and address of the importer	Import licence number granted by Central Government and kinds and quantities of explosives permitted to be imported and date of expiry of the licence.	Import licence number granted by Chief Controller and date of expiry of licence	Name and address of the manufacturer of explosives

## Kind and quantities of explosives on the ship or aircraft

Name and Description	Class and Division	Date of manufacture

Name and address of consignor	Place or port of despatch	Name of ship or airlines and date of sailing or air lift	Place or port of import	Likely date of arrival

Batch number	Quantity	Number of packages

Signature of Importer.....

Date :

Place:

(Authorised person in case of a Company)

Name in full.....

Address.....

**FORM RE-9**

[See rule 45(1)(b) of the Explosives Rules, 2006]

**Importer's despatch Schedule**

This declaration should be filled up and forwarded in triplicate to Chief Controller as soon as any consignment of explosives is cleared from the place or port of import.

Name and address of importer	Import licence number granted by Chief Controller under Explosives Rules and date of expiry of licence	Description of explosives	Name and address of the manufacturer of explosives
------------------------------	--	---------------------------	--

**Particulars of despatch from place or port of import.**

Name and address of licensee to whom explosives were despatched	Licence number and Form	Quantity of explosives despatched
---	-------------------------	-----------------------------------

Name and description	Class and Division	Quantity	Number of packages
----------------------	--------------------	----------	--------------------

Name and address of consignor	Quantity of explosives imported	Place or port from which explosives were forwarded	Name of ship or air lines	Date of arrival and place or port of import
-------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------	---

Batch number and date	Date of despatch	Mode of despatch	Road van licence number if despatched by road
-----------------------	------------------	------------------	---

Date:.....

Signature of importer.....

(Authorised agent in case of company).....

Name in full.....

Address.....

**FORM RE - 10**

(See rule 46 of the Explosives Rules, 2006)

Declaration to be submitted to the Chief Controller by an exporter on despatch of explosives from the place or port of loading

Name and address of exporter	Exporter's licence number granted by Chief Controller under Explosives Rules and date of expiry of licence	Description of explosives exported	Name and address of the manufacturer of explosives
------------------------------	--	------------------------------------	--

**Particulars of despatch from place or port of export.**

Name, address and authority of person to whom explosives were despatched	Name and description	Kinds and quantity of explosives exported		
		Class and Division	Quantity	Number of packages

Place or port from which explosives were exported Name of ship or air lines Date of despatch

Batch No. and date Mode of despatch Road van licence number if despatched by road

Date .....

Signature of exporter .....

(Authorised agent in case of company) .....

Name in full .....

Address .....

**FORM RE-11**

(See rules 50 and 77 of the Explosives Rules, 2006)

Form of indent for explosives

Place .....

Date .....

To

.....

.....

.....

Dear Sir,

Kindly supply the following quantities of explosives to me/us:—

Sl. No.	Name	Class and Division	Quantity
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

I/We hold a licence number ..... in Form ..... of Explosives Rules, 2006 for possession for sale or use of following quantities of explosives:

Sl. No.	Name	Class and Division	Quantity
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

The above mentioned licence is valid till .....

\*The licence is sent herewith for necessary endorsement as required under rule.... of Explosives Rules, 2006. The licence may please be returned after the endorsement.

I/We solemnly declare that

- (a) the receipt of explosives indented will not result in the licensed quantity being exceeded; and
- (b) no identical indent has been placed with any other supplier

\*The explosives may please be handed over to my/our-authorised representative whose signatures are attested below:

Attested

Signature of Licensee.

Yours faithfully,  
Licensee  
designation

Copy forwarded to the Controller of Explosives .....

\*Strike out whichever is not applicable.

**FORM RE-12**

(see rules 47 and 50 of the Explosives Rules, 2006)

Pass issued by the consignor for transport of a consignment of explosives.

1. No. ....

2. This pass covers. .... packages containing following explosives :

Name and description	Class	Division if any	Quantity	Number of packages	Batch number and date
(i)					
(ii)					
(iii)					
(iv)					
(v)					

While in transit from ..... to .....

- 3 The explosives are being transported by rail or road van number ..... having licence number ..... till ..... or lorry number ..... other on-mechanically propelled vehicle.
4. Name and address of consignee .....
5. Number and Form of Consignee's licence .....
6. Consignee's order number and date and quantity of each explosives ordered .....
7. Consignee's letter number and date intimating ..... readiness to receive explosives.
8. Date of despatch of consignment .....
9. Approximate date on which consignment should reach in destination. ....

Signature of the consignor .....

Licence number .....

Licence form .....

**Part-6****Certificates, Declaration and Distance Forms****Form CE - 1**

(See rules 45 and 48 of the Explosives Rules, 2006)

**TEST CERTIFICATE FOR EXPLOSIVES**

Certified that samples of the explosives of the description given below have been tested and have passed the testes set forth in Schedule III as applicable to such explosive and in the case of explosives of the 1st Division of class 3 (Nitro-compounds) or class 4 (Chlorate Mixture), that there are no signs of liquefaction or of exuded nitro-glycerine or liquid nitro-compound.

Name and address of importer*/consignor	Description of explosives	Number of packages	Date of manufacture and batch number	Actual time taken in Heat Test for tint to appear	Remarks
---	---------------------------	--------------------	--------------------------------------	---	---------

This certificate is valid for twelve months only that is to say it expires on the ..... Day of ..... 20..... provided that, in case of nitro-glycerine compounds which are not used as propellants, it shall expire on the 31st day of July following.

Date :

Signature of Testing Officer

Place:

Designation

\*Name of importer in case of import, and consignor in case of transport.

### Form CE-2

(See Rule 45 of the Explosives Rules, 2006)

Declaration to be made by the master of a ship carrying explosives before entering a port or by the ship's agent.

1. Name of ship.....
2. Date of Arrival at.....Port.....

Description of explosives	Date of manufacture, batch number and other distinguishing marks	Total quantity carried	Quantity to be landed at port	Remarks
	cases	Kilogramme/Cases	Kilogramme/Cases	

Date

Signature of Master / Agent of Ship

### Form CE-3

(See rule 103 of the Explosives Rules, 2006)

#### FORM OF INDEMNITY BOND

To

The President of India,

I/we ..... carrying on business as manufacturer(s) of fireworks and/or gunpowder and having a factory or shop at ..... and I/we of ..... sureties on his or their behalf hereby jointly and severally agree and undertake that we shall pay to the President of India, his successors and assigns on demand a sum of Rs. .... for which payment to be well and truly made we bind ourselves, our respective heirs, executors, administrators and assigns. I/We agree that the dependents of such workers as may die as a result of accidents occurring in the factory or shop above mentioned and that such compensation amounts shall be a first charge on the immovable properties mentioned in the Schedule hereunder and that the above undertaking shall remain in force until all compensation payable hereunder have been fully paid and shall be binding upon us, our respective heirs, executors, administrators and assigns.

We, our heirs, executors, administrators and assigns jointly and severally undertake to keep the President of India indemnified against all claims that may be made on behalf of workers dying as a result of accidents. In case the compensation awarded is paid to the dependants by us or by our heirs, executors, administrators and assigns the above written bond shall be void but otherwise it shall remain in full force and virtue.

It is hereby agreed that the liability of the sureties hereunder shall not be discharged by reason of time being granted or any other indulgence shown to the Principal(s) nor shall it be necessary for the President of India to sue the Principal(s) before suing the sureties for the amounts due hereunder.

## SCHEDULE ABOVE REFERRED TO

(Here full description of the immovable properties should be given)

In witness whereof these presents have been duly executed on the .....day of .....20.....

Full signature of licensee.....

Father's name in full.....

Age.....

Profession.....

Residence.....

Full Signature of Surety.....

Father's name in full.....

Age.....

Profession.....

Residence.....

Station.....

Date.....

Executed in my presence

District Magistrate

## Form DE - 1

(See rule 113 of the Explosives Rules, 2006)

Distance form to be submitted by the applicant indicating the clear distances available around proposed storage magazine for explosives or fire works or proposed explosives factory

Proposed kinds and quantity of explosives .....

Type of structure(s)	Safety distance required as per Explosives Rules, 2006 meters	Distance actually observed meters
1	2	3
4		

## Inside Safety Distance (ISD)

1. Room or works used in connection with the magazine
2. Any other explosives magazine.
3. Magazine office for this magazine

## Middle Safety Distance (MSD)

4. Dwelling house of the security guard of the magazine
5. Railway including private Railway
6. Canal (in active use) or other navigable water
7. Dock or Pier or Jetty
8. Public highway or Public roads
9. Private road which is a principal means of access to a temple, mosque, church, gurudwara or other places of worships, hospital, college, school or factory

1	2	3	4
10.	River embankment or sea embankment or Public well		
11.	Reservoir or bounded tank or rope way		
12.	Wind mill or solar panel for power generation Outside Safety Distance(OSD)		
13.	Dwelling house		
14.	Govt. & Public building		
15.	Temple, mosque, gurudwara, church or other place of worship		
16.	Shops, market place, public, recreation and sports ground, College, School, hospital, theatre, cinema or other buildings, where the public are accustomed to assemble		
17.	Factory		
18.	Buildings or works used for the storage in bulk of petroleum spirit, gas or other inflammable or hazardous substance		
19.	Building or works used for the manufacture of explosives or of articles which contain explosives		
20.	Aerodrome		
21.	Furnace, Kiln or chimney		
22.	Quarry or mine pit head		
23.	Power house or electric sub-station		
24.	Wireless Station		
25.	Warehouse or other storage buildings		
26.	Any other protected works Over head Electric lines		
27.	Elec. Power over head Transmission lines above 440 V		
28.	Elec. Power over head Transmission lines up to 440 V		

Date ..... Signature of applicant.....  
 (Authorised person in case of company) .....  
 Name in full .....  
 Address .....

**Form DE - 2**

(See rule 113 of the Explosives Rules, 2006)

(Distance Form to be attached to the licence)

Safety distances required to be kept clear around magazine for high explosives or fire works or factory licence  
 number.....in form.....granted to.....

Type of structure(s)	Safety distance meters
<b>Inside Safety Distance (ISD)</b>	
1. Room or works used in connection with the magazine	
2. Any other explosives magazine	
3. Magazine office for this magazine	
<b>Middle Safety Distance (MSD)</b>	
4. Dwelling house of the security guard of the magazine	
5. Railway including private Railway	
6. Canal (in active use) or other navigable water	
7. Dock or Pier or Jetty	
8. Public highway or Public roads	
9. Private road which is a principal means of access to a temple, mosque, church, gurudwara or other places of worships, hospital, college, school or factory	

1	2	3	4
10.	River embankment or sea embankment or Public well		
11.	Reservoir or bounded tank or rope way		
12.	Wind mill or solar panel for power generation Outside Safety Distance(OSD)		
13.	Dwelling house		
14.	Govt. & Public building		
15.	Temple, mosque, gurudwara, church or other place of worship		
16.	Shops, market place, public, recreation and sports ground, College, School, hospital, theatre, cinema or other buildings, where the public are accustomed to assemble		
17.	Factory		
18.	Buildings or works used for the storage in bulk of petroleum spirit, gas or other inflammable or hazardous substance		
19.	Building or works used for the manufacture of explosives or of articles which contain explosives		
20.	Aerodrome		
21.	Furnace, Kiln or chimney		
22.	Quarry or mine pit head		
23.	Power house or electric sub-station		
24.	Wireless Station		
25.	Warehouse or other storage buildings		
26.	Any other protected works Over head Electric lines		
27.	Elec. Power over head Transmission lines above 440 V		
27.	Elec. Power over head Transmission lines up to 440 V [Controller of Explosives/Chief Controller of Explosives]		

### Schedule - VI

#### Part I

#### Safety provisions for manufacture of explosives

##### I. Process:

The sensitive operations and processes including cleaning, disposal of waste, shall have control mechanism ( remote control, temperature control, heating medium, etc.) to the satisfaction of the Chief Controller of Explosives.

##### II. Machineries and equipments:

Vessels and machineries for making and processing explosives, electrical equipments, protection against static charge, maintenance of electrical equipments, personnel protection etc. should be suitable for safe operation of the process.

#### Part 2

#### Safety provisions for Bulk Mixing Delivery (BMD)

##### Vehicles

- (1) No welding or cutting shall be performed on a bulk mixing delivery vehicle until the vehicle has been washed down and all explosive material,

ingredients, oxidizer have been removed. Before welding or cutting on a hollow shaft, the shaft shall be thoroughly cleaned inside and outside and vented with sufficient ventilation.

- (2) Plastic tubes shall not be used as hole liners if the hole contains an electric detonator.
- (3) All spills or leaks shall be cleaned up immediately.
- (4) No welding or open flames shall be used in or around any part of the delivery equipment unless it has been completely washed down and all oxidizer materials removed.
- (5) Before welding or repairs to hollow loading shafts, the shaft shall be thoroughly cleaned inside and outside and vented.
- (6) The entire loading and mixing equipment shall be cleaned to prevent hazardous accumulations of ingredients and before open flame work is performed on the unit.
- (7) Mixing of blasting agents shall not be performed during transit.
- (8) The location chosen for water gel or ingredient



transfer from a support vehicle into the borehole loading vehicle shall be away from the blast hole site when the bore holes are loaded or in the process of being loaded.

- (9) No person shall smoke, carry matches or any flame-producing device, or carry any fire arms while in or about bulk vehicles effecting the mixing transfer or down-the-hole loading of blasting agents at or near the blasting site.
- (10) BMD vehicle shall only be driven by a capable and competent driver familiar with regulations applicable to explosive materials, and the requirements of these rules.
- (11) The BMD vehicle operator shall be trained in the safe operation of the vehicle, as well as with its mixing, conveying and related equipments. The operator shall be familiar with the general procedure for handling emergency situations.
- (12) Caution shall be exercised in moving the vehicle in the blasting area to avoid driving the vehicle over or dragging hoses over firing lines, cap wires, or explosive materials. The driver shall obtain the assistance of a second person to guide the driver's movements when moving the vehicle in the charging area.
- (13) Material shall not be mixed while vehicle is in motion.
- (14) Pneumatic loading from bulk mixing delivery vehicles into blast holes primed with electric blasting caps or other systems sensitive to static-electricity shall be provided with semi conductive discharge hose and suitable earthing device to prevent the accumulation of static charges.
- (15) When electric power is applied by a self-contained motor-generator located on the vehicle, the generator shall be separated from the discharge point of the explosives. The generator or the battery shall be provided with a cut-off switch in a readily accessible position.
- (16) Wiring shall be so fixed and protected so as to minimize accidental damage or undue wear.
- (17) The BMD vehicle body and equipment shall be electrically continuous with the vehicle chassis. The frame of the mixer and all other equipment that may be used shall be electrically bonded. Bonding points and bonding cables for effective grounding shall be provided.

### Part-3

#### Safety provisions for transport of explosives by water

- (1) Notice of loading on or unloading from ships or vessel. —No explosive shall be loaded on or unloaded from a ship or vessel within the limits of a port unless 48 hours' notice in writing of the

intended time and place of such operation has been given to the Conservator of the port.

- (2) Steamer fires and lights.—No explosives shall be loaded on or unloaded from any ship or vessel -
  - (a) unless the engine room fires have been previously carefully banked up, and all other fires and lights extinguished;
  - (b) while the ship or vessel is attached to or alongside of any steam vessel or steam tug unless the engine room fires of such steam vessel or steam tug, have previously been carefully banked up and all other fires and lights have been previously extinguished:

Provided that nothing in this rule shall prevent the employment of an artificial light or ship's signal lights of a type approved in writing by the Chief Controller in areas outside the port limits and by the Conservator of the port within the port limits:

Provided further that a steam tug may be employed at the port of Chennai to place boats alongside a ship carrying explosives or to remove them but no loading or unloading operations shall be carried on so long as a tug is within a distance of 50 metres from the ship.

- (3) Storage. —No explosives shall be stowed in a ship except in accordance with regulations contained in the Merchant Shipping Carriage of Dangerous Goods Rules, 1978.
- (4) Conveyance of explosives on special trade passenger ships.—Any authorised explosives satisfying the requirements of these provisions may be transported in a properly constructed magazine on a trade passenger ship to which Part VIII of the Merchant Shipping Act, 1958 (44 of 1958-Annexure II) applies being a home trade ship as defined in clause (16) of Section 3 of the said Act:

Provided that—

- (a) the consignor satisfies the certifying officer referred to in section 243 of the Merchant Shipping Act, 1958 (44 of 1958-Annexure II) that no other means of conveying the explosives are available;
- (b) the magazine complies in all respects with the specifications for magazines in ships laid down by the Board of Trade and is approved by the Surveyors of the Mercantile Marine Department;
- (c) the explosives are packed and marked in accordance with these rules;
- (d) detonators are not carried in the same hold as other explosives; and
- (e) the hold containing the magazine does not contain any other hazardous or flammable

goods at any time during which the magazine is in use for the carriage of explosives.

- (5) Conveyance of explosives on passenger vessels.
- (1) The following explosives may be carried in a passenger vessels, namely:
  - (a) any explosives not exceeding 2.5 kilogrammes in weight other than a fulminate (Class 5), ammunition containing its own means of ignition (Class 6, Division 3) or fireworks (Class 7); and
  - (b) detonators not exceeding 200 in number and certified in writing by the licensee not to contain in the aggregate more than 225 grammes of explosives:

Provided that—

- (i) previous notice is given to the person in charge of the vessel in which the explosive is intended to be conveyed;
  - (ii) all the precautions are taken to prevent accidents by fire or explosion;
  - (iii) Detonators are not carried in the same compartment as other explosives.
- (2) Nothing in these provisions shall apply to explosives carried in a passenger vessel under (1).
- (6) Anchorage of vessels carrying explosives. —
  - (1) Every vessel having explosives on board and entering a port shall be anchored at such anchorage as the conservator of the port shall appoint in this behalf and shall not leave such anchorage without the general or special order of the Conservator of the port and subject to such conditions as may be specified in the order.
  - (2) Such anchorage shall in no case be the same as that for vessels laden with petroleum and shall be at such distance from the anchorage for vessels laden with petroleum as to render it impossible for a fire originating at the former anchorage to affect vessel anchored at the later.
  - (7) Red flag or warning light to be exhibited.—Every vessels having explosives on board exceeding 50 kilogrammes in weight shall while approaching or leaving a port and during the time that it remains within the limits of the port or on any inland water exhibit conspicuously-
    - (a) between sunrise and sunset a red flag not less than 1 metre square, and
    - (b) between sunset and sunrise a single red light visible all round the horizon.
  - (8) Vessels to lie singly.—Every vessel wholly or partly laden with explosive shall lie singly and be kept at a distance of at least 50 meters from any other vessel except during the actual transshipment of explosives, when one boat may lie alongside on

each side of a ship, boat or floating magazine and two ships may lie alongside each other.

- (9) Vessels not to lie alongside magazine, jetties, etc.—No vessel having any explosive on board shall lie alongside any vessel, floating magazine, quay wharf, jetty and land or landing stage except for the purposes of loading or unloading and then only during the time necessary for the actual loading or unloading of such vessel and shall proceed on its voyage without delay except such delay as may be unavoidable in consequence of tide or weather.
- (10) Loading and unloading prohibited while a vessel is underway.—No explosives exceeding 450 kilogrammes in weight and no detonators shall be loaded or unloaded while a vessel is underway.

**Explanation.**—A vessel is 'underway' when she is not at anchor or moored or made fast to the shore or a ground.

- (11) Place of loading and unloading within a port area.—Explosives shall within the limits of a port, be loaded from, landed at, brought into or deposited upon, only such quay or other place as the Conservator of the Port may by general or special order direct.
- (12) Cushion to be used.—A cushion properly stuffed with oakum and covered with leather, or one of such other kind as the Conservator of the port may from time to time approve, shall be used in shipping an explosive in any vessel or in landing it upon any wharf or other landing place within the limits of a port.
- (13) Ships to handle explosives with despatch. —
  - (1) Ships arriving in a port with explosives intended to be landed at the port shall discharge them with all reasonable despatch, and ships taking explosives on board shall proceed to sea with all reasonable despatch.
  - (2) No ship or boat shall retain on board any cargo of explosives and remain in the port for a period longer than three days:
 

Provided that the conservator of the port in consultation with Chief Controller may extend such period under such conditions as deemed fit if he is satisfied that such extension of period is considered necessary
- (14) Boats to be licensed.—
  - (1) No boats shall be used for the transport of explosives exceeding 1,000 kilogrammes in weight except under and in accordance with the conditions of the licence granted-
    - (a) by the Conservator of the port in the case of a boat plying within the limits of a port, or

- (b) by an officer appointed by the Central Government in the case of a boat plying in areas outside port limits.
- (2) The licence shall specify the maximum quantity of explosives the boat is authorised to carry which quantity shall be fixed in consultation with the Chief Controller.
- (3) Every licence granted under these provisions shall remain valid for a period of—
- four months in the case of a boat plying within the limits of a port; and
  - one year in the case of a boat plying in areas outside port limits.
- (4) The licence referred to (1) shall be granted or renewed in such form and on payment of such fees as may be specified by the Central Government.
- (5) A copy of every licence granted in (1) shall be forwarded to the Chief Controller.
- (6) Every person in charge of any boat licensed under (1) shall, when required so to do by an officer mentioned in Explosives Rule, 2006 produce the licence of such boat for inspection.
- (15) Buoy to be carried.—
- Every boat carrying explosives within the limits of a port shall carry on deck a buoy with a rope 27 metres in length and 7.50 centimetres in diameter, one end of the rope being attached to the buoy and the other end to the boat. The rope shall be attached to such part of the boat as is most clear of spars gear or other obstruction and at such point as is approved by the licensing authority.
  - The buoy shall be a drum painted red measuring not less than 55 centimetres in length and 35 centimetres in diameter, properly strapped with an iron band in the middle and having a ring attached for securing the rope.
- (16) Smoking, fire, dangerous articles and other cargo prohibited.—The following shall not be permitted on board any boat which has explosives on board—
- fire or light of any description other than the warning lights;
  - smoking;
  - any substance of an inflammable nature or liable to spontaneous ignition;
  - any substance liable to cause or communicate fire or explosion;
  - any other cargo, unless the carrying of such other cargo, has been specially authorised in writing by the Conservator of the port within port limits or by Chief Controller in areas outside port limits:

Provided that nothing in this rule shall apply to the transport of explosives in a mechanically

propelled boat subject such conditions as may be specified by the Chief Controller.

#### Part-4

##### Safety provisions for transport of explosives by rail

- Rail vans to be approved.—No explosives other than safety fuse and fireworks shall be transported by rail except in a van specially constructed for the carriage of explosives and of a type approved by the Chief Controller and the Railway Board.
- Making of railway carriage.—
  - On each side of every railway carriage containing any explosive there shall be affixed in conspicuous characters by means of a securely attached label or otherwise the word 'Explosives'.
  - Nothing in (1) shall apply in a carriage containing explosives transported in accordance with the provisions of Explosives Rule, 2006.
- Transport of explosives with ordinary goods.—Notwithstanding anything contained in earlier provision, the following explosives may be transported by any train other than a passenger or mixed train in a carriage not carrying any article or substance liable to cause or communicate fire or explosion:
  - any quantity of safety fuse for blasting;
  - any other explosive approved by the Chief Controller for the purpose of this rule provided such explosive is packed in metallic cases or cylinders which fulfil all the requirements of these rules and are of a pattern approved by the Indian Railways and the Chief Controller.
- Position of railway carriages.—Every railway carriage containing explosive shall be placed as far away as practicable from the engine and shall be close-coupled to the adjoining carriages not loaded with explosives or other articles or substances of flammable or hazardous nature, provided that—
  - on the Darjeeling-Himalayan Railway carriages containing explosives need not be close-coupled;
  - on the Nilgiri and Karaikal-Peralam Railways, only one carriage need intervene between the engine and carriages containing explosives;
  - on the electrified section of Railways when trains are hauled by electric locomotives, no carriages need intervene between the engine and the carriage containing explosives.
- Maximum quantity of explosives to be transported by rail.—Not more than 5 carriages containing

- explosives shall at any one time be loaded or unloaded at or on any railway station or wharf and not more than 10 carriages containing explosives shall be attached to or transported by any one train.
- (6) Prohibition on passenger or mixed trains.—No explosive shall be transported by any passenger or mixed train.
- (7) Despatch of explosive vans by mixed train.—Notwithstanding anything contained in these rules, any explosive may be transported by a mixed train in vans specially approved on any line or section on which goods trains are not running subject to the following conditions, namely:—
- (a) not more than three such vans containing explosives shall be hauled at any one time.
  - (b) there shall be not less than three carriages between the vans containing explosives and the engine and between such vans and the passenger carriages.
  - (c) the vans containing explosives shall be close-coupled to the adjoining carriages and to each other.
  - (d) immediately on entering on any section upon which goods trains are running, the vans containing explosives shall be detached from the mixed train.
- (8) Conveyance of explosives by passenger or mixed train.—Notwithstanding anything contained in these rules, the following explosives may be transported by passenger or mixed trains:—
- (a) safety fuses for blasting.
  - (b) explosives of the Class 3 (Nitro-compound) other than propellants, in the form of cartridges not exceeding in the aggregate 2.5 kilogrammes in weight, provided no detonators are carried in the same compartment.
  - (c) detonators to the number of 200 if the amount of explosives in the package or package containing detonators does not exceed in the aggregate 225 grammes provided—
    - (i) a certificate to such effect is tendered by the consignor; and
    - (ii) no other explosive is carried in the same compartment.
  - (d) sporting powders and propellants packed in double packages prescribed in Schedule II, provided—
    - (i) the explosive is contained in tin canisters containing not more than 5 kilogrammes each packed in a stout wooden case with a completely spark-proof outer cover of tin or zinc or in a metal case or cylinder of a pattern approved by the Chief Controller;
    - (ii) no outer case contains more than 12.5 kilogrammes of explosives; and
    - (iii) the total consignment by one train does not exceed in the aggregate 37.5 kilogrammes.
- (9) Receipt of consignment of explosives by railways.—Consignments of explosives intended to be transported by rail shall be received only—
- (a) by a servant authorised by the Indian Railways concerned to receive dangerous goods; and
  - (b) at such times between sunrise and sunset and at such places within railway premises as the Indian Railways may specify in this behalf.
- (10) Shunting. — No shunting of carriages containing explosives shall be carried out on any railway save under the superintendence of duly authorised officer who shall be responsible that—
- (a) when the train is being marshalled carriages loaded with explosives shall not be shunted by a locomotive unless they are separated from any engine by not less than three carriages containing no explosive or easily inflammable substance;
  - (b) during the shunting of carriage containing explosive, the speed of all movements shall not exceed 8 kilometers an hour; and
  - (c) no loose shunting take place.
- (11) Delivery to and from railway premises. —
- (1) Packages containing any explosive shall be removed by the consignee from the station, wharf or depot of the railway to which they have been transported as soon as practicable and with all due diligence after arrival.
  - (2) If the packages are not removed within the twelve hours of daylight following their arrival the packages and contents may be forthwith returned to the consignor at his risk and expense.
  - (3) Every package containing an explosive shall until removed, returned or despatched be kept in a safe place under the special direction of the Station Master at a safe distance from the station buildings under the police guard if necessary and shall be completely covered with tarpaulins or other suitable material.
- (12) Power of Indian Railways.—
- (1) Where Indian Railways suspects that an explosive or carriage or package containing an explosive does not comply with any of these rules, it may—

- (a) prevent the entry of such explosive, carriage or package upon their premises or refuse to receive or transport them; or
  - (b) at any time open or require such carriage or package to be opened to ascertain the facts.
- (2) If any explosive or any carriage or package containing explosives is found not to comply with any of these rules, the Indian Railways may return such explosives, carriage or package to the consignor at his risk and expense.
- (3) Where any explosive or any carriage or package containing explosive not complying with these rules cannot in the opinion of the Indian Railways be returned to the consignor under (2) without undue risk, it may in consultation with the Chief Controller and in such manner as he may specify, destroy at the consignor's risk and expense the explosives or the contents of the carriage or package.
- (13) Explosives not to be carried across railway bridges—No explosives shall be carried otherwise than by rail across any railway bridge which reasonable facilities for the transport thereof by rail are afforded by the Indian Railways:

Provided that nothing in this rule shall apply to—

- (a) safety fuses for blasting in any quantity; or
- (b) gunpowder or nitro-compound not exceeding 5 kilogrammes or any quantity of ammunition, Class 6, Divisions 2 and 3.

#### **Schedule VII**

##### **Specifications**

The specifications laid down in this Schedule are for general guidance only. Approval of the Chief Controller shall be obtained separately for each case.

#### **Specification 1: Specification of Explosives manufacturing factories other than that of fireworks**

##### **1. Site, layout, construction and safety distance**

###### **A. Concept of safety distance:**

The location, construction and traversing of process buildings should be such that an explosion in one building does not initiate explosion in another through blast, shock, or missiles and it should cause no or little damage to personnel or property in such other buildings. Therefore the safety distances for different quantities of the different categories of explosives (X, Y and Z)

under Explosives Rules, are classified in three types viz. Inter Process Distance (IPD) between process buildings, Middle Safety Distance (MSD) from process buildings to facilities like highways, railways, navigable waterways, dams or reservoirs etc. and Outside Safety Distance (OSD) from process buildings to outside property, which may be built-up or inhabited, have been prescribed in the Tables 1, 2 and 3 in Schedule VIII annexed to these rules.

##### **B. Layout of facilities:**

The layout of different buildings should be made observing at least the minimum safety distances prescribed and taking the maximum advantage of the natural topography. Hill slopes and dense forests serve as natural protection. The difference in the ground level in a hilly area can be utilized with advantage in placing sensitive explosives buildings concealed or protected with very little additional traversing being necessary. Explosive buildings on a flat ground or on a plateau with built-up area downhill are not at all desirable for the same reason.

##### **C. Construction:**

- (a) Roof and Walls—Process buildings are constructed of strong but light walls and strong roof. Cement brick walls 22.5 centimetres thick and 15 centimetres RCC roofs are recommended. The light wall, in case of an explosion, creates light missiles, which can be contained by the vertical inner face traverse provided all-round. In some cases when the force of explosion can be safety and easily let off through one side, one of the four walls may be very weak. Examples are nitration buildings with the weak side facing an hill slope or forest and detonator press cubicles with back side open. The strong roof intercepts missiles from another exploding building, which may otherwise be falling through the roof initiating an explosion. The RCC slab roof also can come down and smother the effects of explosion when the same takes place dislodging and breaking the walls.
- (b) Doors—Process buildings should have easily accessible doors opening outwards except in case of non-manned remote controlled rooms. Each process building shall have adequate number (minimum 2) of exits for quick escape of personnel in the event of a mishap. The doors should be of wood painted with a suitable fire resistant paint.
- (c) Windows—ventilators: Number and size of windows and ventilators shall be decided on the basis of actual requirements. Frames may be of steel or wood. No exposed iron or steel is allowed. It should be either galvanized or adequately covered with paint. Iron frames is not preferred

where acid fumes are likely to corrode or explosive dust may accumulate in cracks and crevices. The glass panes for the windows and ventilators should be wired glass type.

- (d) **Surface and finishing**—The floor, wall and ceiling should be finished smooth and free from cracks and crevices. Depending on the nature of chemicals handled, special protection on floor and lower wall may be necessary. Mastic floor or antistatic rubber matting on floor is essential in some cases. In chemical plants the drains for taking out liquor and washing shall have chemical resistant plastic or mastic lining.

## 2. Traverses

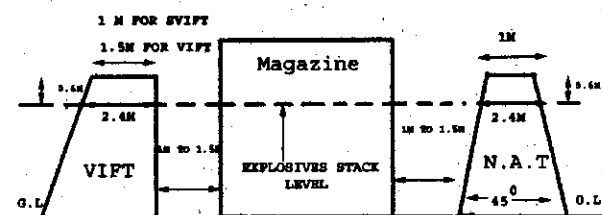
### A Types of traverses:

The most commonly used traverses are natural angle traverse (NAT) of earthen mounds for storage buildings and vertical inner face traverse (VIFT) for process buildings. The traverses should be at least 2.4 metres wide at the explosives stack level. The minimum width at the top is 1.5 metres for VIFT and 1 metre for NAT, the top being at least 0.6m above the explosives stack level. The top of the traverse should not be more than 1 to 1.5 metres away from the building to be protected. If more clearance becomes essential, the height of the traverse is to be increased proportionately maintaining the same angle of protection. The inner face of the VIFT is a vertical masonry wall, strong enough to bear the load of the earth filling at the back.

A semi VIF traverse is similar to VIFT except that above the stack level, the inside surface is inclined and not vertical reducing the top thickness to 1 metre.

### B-Sectional view showing types of traverses:

#### NAT & VIFT



The construction of the buildings and traverses are required to be strictly as per the specifications. There is no scope for any compromise in the material and dimensions. RCC roof or wall with reinforcement only for namesake, a traverse located at 5m or farther from the building or a VIFT with little earth behind the vertical wall serve no purpose.

### C-Internal Wall as Traverse:

Buildings handling small quantity of explosives can be effectively traversed by its own walls of adequate

construction. The following table shows the recommended wall thickness for different quantities of explosives :

Weight of explosives kilogrammes	RCC wall (preferred thickness) millimetres	Brick wall thickness Millimetres
5	225	340
7	225	450
12	225	570
18	300	700
35	450	Not permitted
50	600	Not permitted

### D-Partition Walls:

A processed building having several rooms or compartments can have partition walls of adequate dimensions and constructions. Such walls can delay substantial transmission of explosion from one side to the other side of the wall, thus preventing simultaneous detonation. The wall thickness for different quantities of explosives are given in the table below:—

Weight of explosives in kilogrammes	Wall thickness in centimetres for preventing of reinforcement by volume*		
	0.20%	0.5%	0.7%
0 - 75	10	10	10
>75-100	15	15	10
>100-150	20	20	15
>150-200	25	25	20
>200-250	30	25	25
>250-300	30	30	25
>300-350	35	35	30

\* The wall if made of brick should be twice the thickness of RCC wall with 0.2% reinforcement.

The safety distance of such a process building having rooms or compartments separated by partition walls as above can be based on the explosive content of any of the compartment, which is the largest.

### 3. Explosive Limit—Person Limit:

Limiting the quantity of explosives handled in a building and the number of persons employed therein are obviously to reduce the adverse effects of an explosion. It is desirable that the minimum quantity of explosives and the minimum number of persons absolutely necessary for an operation or process should only be allowed in the relevant building from the point of view of safety.

The recommended limit on quantity of explosives and number of persons shall also depend on the sensitivities and properties of explosives handled. In case of sensitive initiating explosives the limits should be as low as possible. For keeping the reasonably low, it may be necessary to divide an operation into several sub-operations in different buildings.

### Specification -2: Specifications of magazines other than that of fireworks

#### 1. General:

The basic considerations in the construction of magazines are security to ensure that the contents are kept

out of the hands of unauthorised persons, to maintain them in good conditions and to reduce the risk of accidental explosion. This calls for a construction, which will resist illegal entry as much as possible and is well ventilated. In choosing a site for a magazine, consideration should be given to protection of life and property offered by natural features of the ground in the event of a fire and/or an explosion. The suitability of a site and the amount of explosives that may be stored are determined by its distance from public thoroughfares; residential or industrial areas, railways etc. as specified in the table of safety distance in Schedule VIII. Naturally a site obscured from public view either by natural or artificial means is preferred.

Apart from the rules and regulations concerning the storage of explosives, certain conditions should be observed from the point of view of care for the materials concerned for example, improper storage may lead directly to misfires later on. In all cases, places of storage should be dry, well ventilated and protected from extremes of temperature as much as possible. Stocks should be drawn upon in strict rotation. Any surplus from the day's work being returned to the magazine should be kept separately for use on the following day.

Safety Fuse and detonators should be kept in perfect condition for obtaining good results. Therefore, at all times during transport, handling and storage, they should be protected from moisture and contact with oil, grease, kerosene or other liquids. Detonators shall not be stored with other explosives.

## 2. Materials of construction of magazine :

Magazines may be of heavy construction, i.e. steel, reinforced concrete, brick, stone or preformed concrete blocks. Maximum security is attainable only with steel or reinforced concrete structures. The internal dimensions of the magazine shall be such that there is ready access to all explosives.

## 3. Construction of the magazine :

A magazine shall be well and substantially and shall be made and close so as to prevent unauthorised persons from having access thereto and to secure it from danger. Magazines can be of the following types :

### \*Type 'A' magazine :

Type 'A' magazine shall be of a type approved by the Chief Controller and shall primarily have the following—

- (a) Walls of reinforced concrete at least 225 millimetres thick or brick or stone at least 450 millimetres thick set in cement mortar. Concrete shall have a minimum compressive strength of 2,500 lb/sq. inch at 28 days (the required strength will be reached by a mixture consisting of 1 part cement, 1 - ½ parts sand, 3 parts of aggregate by volume).

Reinforcement should consist of square mesh, hard-drawn steel wire fabric, providing a cross-section area in each direction of not less than 0.21 sq. inch of 2 ft of wall. The reinforcement shall be covered by not less than 50 millimetres of concrete on either side. The bricks and concrete blocks shall conform to relevant Indian Standard Specifications. Commercial grade steel is satisfactory for use in construction. The cement mortar shall consist of not less than one part of cement and three parts of clean sand.

- (b) Interior, and the benches, shelves and fittings therein shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel and the detaching of grit, iron, steel or similar substances in such manner as to come into contact with explosives. Such interior benches shelves and fittings shall be kept free from grit and otherwise clean; and in the case of any explosive that is liable to be dangerously affected by water, due precautions shall be taken to exclude it there from.
- (c) Roof shall be of reinforced concrete at least 150 millimetres thick.
- (d) One ventilator at the top and bottom in each opposite side wall of the magazine shall be provided where the weight of explosive stored is up to and including 500 kilogrammes and minimum two in the top and bottom of each wall shall be provided where the weight of explosive stored exceeds 500 kilogrammes. Number of the ventilators may be increased as desired by the licensing authority. The ventilators shall be 22.5 centimetres × 11.25 centimetres. Z type fitted with frame of iron bars set firmly in the wall on the outer face, the bars to be of 2.35 square centimetres, (3/8" sq.) iron set angle wise with the frame. The inner opening to be protected with brass wire gauge of 3 meshes per centimetre.
- (e) External doors —
  - (i) that opens outwards and when closed fit tightly;
  - (ii) to be constructed of steel plate at least 5 millimetres, thick with or without internal lining of wood.
- (f) Every internal door —
  - (i) made of wood;
  - (ii) locks and fittings of non-ferrous metal.
- (g) External door-locks should be of "dead lock" type.
- (h) A separate room for storage of detonators or other explosives of Class 6 Division 3 if stored within the magazine. Such room shall have independent entrance and a minimum air-gap of 1 meter from any other room in the magazine and the thickness

of the wall of the detonator storage room facing any other room in the magazine shall be minimum 60 centimetres.

- (i) Wooden trestles or raised cement platform for storage of explosive packages.
- (j) A porch if necessary shall be
  - (i) of the same construction as the remainder of the magazine; and
  - (ii) used only for keeping all tools or implements used in connection with the magazine or the changing of cloths and shoes.
- (k) 25 × 50 mm furring strips fastened to the wall, vertically on 300 millimetres centres starting 130 millimetre from floor and continuous to the stacking line, around the usable portions of the walls to provide air circulation and to prevent cases of explosives being stacked directly against the walls.
- (l) A minimum 12 millimetre red line painted on the interior walls of the magazine at a height of 2.5 metres from the floor level. This line indicates the maximum height to which explosives may be stacked. The licensing authority may specify lower stacking height if deemed necessary.
- (m) An internal volume not less than 0.4 cubic metre for each 100 kilogrammes of explosives. In addition sufficient space shall be provided for passage between stocks of packages if required by licensing authority.
- (n) Sufficient number of windows for proper lighting inside the magazine. The windows shall open outside and constructed of steel plate at least 5 millimetre thick with or without internal lining of wood.

**\*Type 'B' magazine (portable magazine) :**

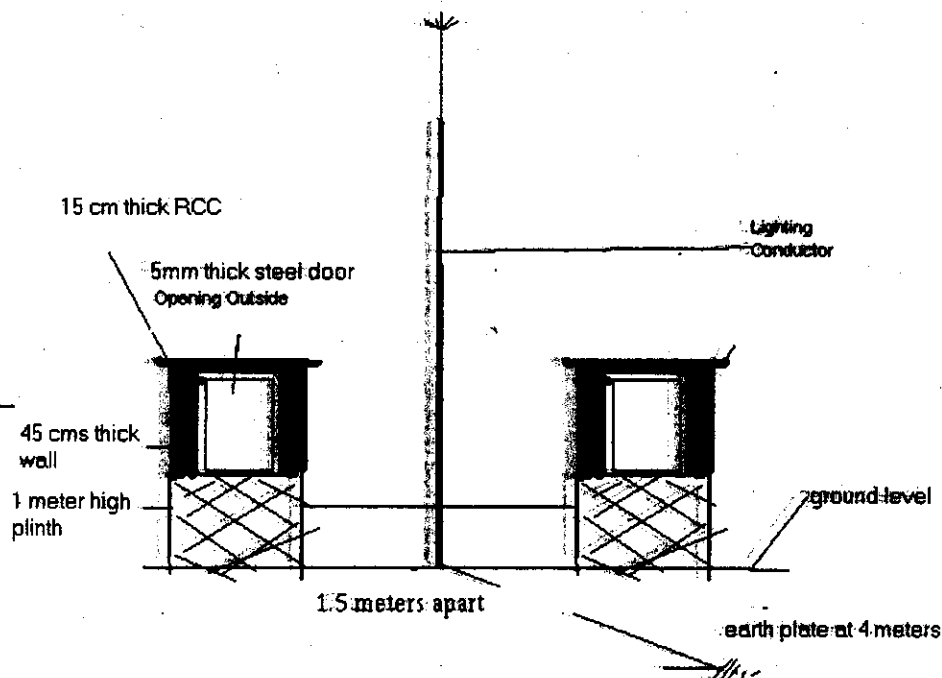
Type 'B' magazine shall be of a type approved by Chief Controller and shall primarily have the following—

- (a) Walls of steel plate at least 5 millimetres thick;
- (b) A roof of steel plate at least 5 millimetres thick;
- (c) Interior lining at least 10 millimetre thick on walls, doors and ceiling and 25 mm thick on door and consisting of closed fittings boards or wood joined together by tongue and groove joints in such a way that no iron or steel is exposed on the interior sides, ceiling, floor or doors;
- (d) An internal volume not less than 0.4 cubic metre for each 100 kilogrammes of explosives. The maximum internal volume shall not be more than 2 cubic metres;
- (e) Ventilation by means of vents which shall be adequately protected;
- (f) External hinges of steel welded to the door and to the frame of the magazine;
- (g) A lock of "dead lock" type for external door.

**\*\*Type 'C' magazine (small brick cement magazine for storage of explosives up to 100 kilogrammes and one box of detonators) :**

Small brick cement magazine shall primarily have the following :

- (a) The magazine shall be constructed of brick masonry or cement concrete on plinth 1 metre above ground level with 45 centimetres thick walls and 15 centimetres thick RCC roof.
- (b) The detonator room and high explosives room shall be at 1.5 metres separation distance as per the sketch.





- c) The magazine rooms shall be fitted with steel doors of thickness not less than 5 millimetres, opening outside with efficient locking arrangements.
- d) The rooms shall have one Z-type ventilator fitted with frame of iron bars set firmly in the wall on the outer face, the bars to be of 2.35 square centimetres, (3/8 square inch) iron at angle wise with the frame. The inner opening should be protected with brass wire gauge of 3 meshes per centimetre.
- e) The magazine shall be fitted with lightning conductor as per IS 2309.

**Specification 3: Specification of fireworks manufacturing factory and store house and magazine for fireworks or safety fuse.**

#### 1. Manufacturing factory for fireworks:

##### A. Mixing / Filling building:

The basic consideration in construction of a mixing/filling building is to ensure safe handling, good maintenance and upkeep, to reduce the risk of fire, friction or impact and to minimize the loss of lives in case of accidents. The building shall be provided with adequate number of doors. The place of mixing/filling shall be dry.

The mixing/filling building should have walls built of brick, stone or concrete. The bricks and concrete shall conform to relevant Indian Standard Specifications. The cement mortar shall consist of not less than one part of cement and three parts of clean sand. The interior of the mixing/filling building shall be kept clean and shall as far as practicable be kept free from grit.

Mixing/filling building shall have :

- a) wall constructed of brick and cement to a thickness of 34 centimetres and the roof to a thickness of 15 centimetres of RCC.
- b) blast wall of 34 centimetres thick constructed of brick and cement or 23 centimetres of RCC in front of doors at a distance of 1 to 2 metres. The blast wall shall be 0.5 metre wider than the door opening on both sides and shall have a height of 2 metres.
- c) an explosives limit of 5 kilogrammes for white powder rooms and 12.5 kilogrammes for black powder rooms and the man limit shall be 2 numbers.
- d) three or four doors in two walls.
- e) doors made of wood or wooden frame lined with aluminium sheet of suitable thickness and shall be fitted with non-ferrous hinges.
- f) doors that open outwards.
- g) its locking system provided from outside only.
- h) floor covered with non-sparking and non-conducting rubber sheet.
- i) lightning conductor provided as per IS: 2309 of 1969 if mixing / filling is done by electrically operated machine.

##### B. Manufacturing / Process Shed:

- a. The manufacturing/process shed shall be situated at ground level, with walls built of brick or stone with cement, or of concrete. The bricks and concrete shall conform to relevant Indian Standard Specifications.
- b. The walls shall be of 23 centimetres thick with cement and brick or of 15 centimetres thick RCC.
- c. The roof shall be of G.I. sheets or 10 centimetres thick RCC.
- d. Four doors shall be provided.
- e. The doors shall be made of wood or of wooden frame covered by G.I. sheet, fitted with non-ferrous hinges or with ferrous hinges as lined or painted as to prevent the exposure of any iron or steel.
- f. The doors of different process buildings shall not face each other.
- g. If doors of adjacent sheds face each other, a screen wall of brick and cement to a thickness of 23 centimetres shall be provided at a distance of 1 to 2 metres from the door.
- h. All the doors shall open outwards.
- i. The shed shall have a floor area of minimum nine square metres.
- j. The shed shall have a floor of smooth finish.

##### C. Blast wall:

The blast wall shall be built of bricks, stone or concrete. The bricks and concrete shall conform to relevant Indian Standard specifications. The cement mortar shall consist of not less than one part of cement and three parts of clean sand. The blast wall shall be constructed at a distance of one to two metres from the door or from the boundary wall of the building. The height of the blast wall shall be 2 metres and the width shall be 0.5 metre wider than the door opening on both sides. The blast wall shall be provided around mixing and filling sheds which have the approved explosive limit of 5 kilogrammes and approved man limit of 2. The licensing authority may specify higher height of blast wall if deemed necessary. The thickness of the blast wall shall be decided in accordance with the licensed limit of the building and the materials used in its construction, as specified in the table appended below :

Quantity of explosives in kilogrammes not exceeding	Thickness of wall in centimetres	
	RCC	Brick
2.5	23	34
5	23	34
7	23	45
12	23	57
18	30	60
35	45	70
50	60	75

**D. Drying Platform :**

The basic considerations in the construction of drying platform are to ensure that the fireworks items are dried securely by keeping them out of reach of persons engaged in other activities and to prevent any grit, dust or moisture from coming into contact with the fireworks. The drying platform shall always be kept dry.

The drying platform shall have a platform of bricks, stone or concrete with a floor area of minimum 9 square metres to a maximum of 15 square metres. The height of platform shall be 1 to 1.5 metres. The bricks and concrete shall conform to relevant Indian Standard Specifications. The cement mortar shall consist of not less than one part of cement and three parts of clean sand. However, drying platform used for drying of sparklers may have a floor area on the ground filled with sand and lined with bricks or a floor area spread on the ground with stone jelly and cement.

Where any platform is located directly in the line of the door of any process building, a blast wall in front of such door of the said building shall be provided as per specification 6 attached to this schedule. In case where drying platforms lie adjacent to each other, a blast wall shall be constructed in the intervening space at 1 to 2 metres away from any one of such platforms lying adjacent to each other.

In the case of a fuse cutting-cum-drying platform, such platform may be built at a distance of 18 metres from process buildings and shall observe an outer safety distance of 45 metres. Such drying platform shall have a screen/blast wall at a distance of 1 to 2 metres from the platform, with a height equal to half of the length of the side perpendicular to the screen wall / blast wall. The construction of the screen/blast wall shall be as per specification 6 attached to this schedule. A temporary roof may be provided by erecting 4 pillars or poles if necessary for protection from direct sunlight.

**E. Transit building:**

The basic considerations in construction of a transit building are to ensure that the contents are kept out of the hands of unauthorised persons, to maintain them in good condition and to reduce risk of fire. This calls for a construction which will resist illegal entry as much as possible and be well ventilated. The place of a storage should be dry and it should be possible to draw stocks in strict rotation.

The transit building should have walls built of brick, stone or concrete. The bricks and concrete shall conform to relevant Indian Standard Specifications. The cement mortar shall consist of not less than one part of cement and three parts of clean sands. The interior of the transit building shall be kept clean and all benches, shelves and fittings shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel and the detachment of any grit, iron, steel or substances shall be in such manner as not to come in contact with the materials stored and such interior,

benches, shelves and fittings shall as far as practicable be kept clean and free from grit.

- (a) It should have a cement brick wall of 45 centimetres thick and RCC roof of 15 centimetres thick.
- (b) The transit building shall have adequate number of ventilators as desired by the licensing authority. The ventilators shall be provided at the top and the bottom of the walls as suggested by the licensing authority. The ventilators shall be 22.5 centimetres  $\times$  11.25 centimetres fitted with suitable frames firmly set in the walls on the outer face. The bars shall be of minimum 2.35 square centimetres set angle-wise with the frame. The inner opening shall be protected with wire gauge of minimum 3 mesh per centimetre.
- (c) Only one door shall be provided.
- (d) The door shall be made of wood fitted with non-ferrous hinges.
- (e) The door shall open outwards.
- (f) If the door faces the drying platform or the door of any other process building, a blast wall (34 centimetres brick cement or 23 centimetres RCC) in front of doors at a distance of 1 to 2 metres. The blast wall shall be 0.5 metre wider than the door opening on both sides and shall have a height of 2 metres.
- (g) That transit building may not be provided with lighting conductor unless otherwise specified by the licensing authority.

**2. Magazine for storage of fireworks or safety fuse:**

The basic considerations in construction of a magazine are to ensure that the contents are kept out of the hands of unauthorised persons, to maintain them in good condition and to reduce risk of fire. This calls for a construction which will resist illegal entry as much as possible and is well ventilated. The place of a storage should be dry and it should be possible to draw stocks in strict rotation.

The magazine should have walls built of brick, stone or concrete. The bricks and concrete shall conform to relevant Indian Standard Specifications. The cement mortar shall consist of not less than one part of cement and three parts of clean sands. The interior of the storehouse shall be kept clean and all benches, shelves and fittings shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel and the detachment of any grit, iron, steel or substances in such manner as not to come in contact with the materials stored and such interior, benches, shelves and fittings shall as far as practicable be kept clean and free from grit.

- a. The magazine shall have adequate number of ventilators as desired by the licensing authority. The ventilators shall be provided at the top and the bottom of the walls as suggested by the licensing authority. The ventilators shall be 22.5 centimetres  $\times$  11.25 centimetres fitted with suitable

frames firmly set in the walls on the outer face. The bars shall be of minimum 2.35 square centimetres set angle-wise with the frame. The inner opening shall be protected with wire gauge of minimum 3 mesh per centimetres.

- b. The magazine shall have a minimum 12 mm red line painted on the interior walls at a height 3 metres from the floor level. This line indicates maximum height to which explosives may be stacked. The gang way space of minimum 30 centimetres shall be provided around the usable portion of the walls to provide air circulation. In addition sufficient space shall be provided for passage between the stacks of packages if required by the licensing authority. The licensing authority may specify lower stacking height if deemed necessary.
- c. The magazine shall have sufficient number of wooden windows for proper lighting inside. The windows shall open outwards.
- d. The magazine shall have external doors that opens outwards and when closed fit tightly to be constructed of wood with or without lining of steel plate.
- e. The magazine shall have smooth, stone or cement flooring.
- f. The roof of the magazine may be made of G. I. sheet or A.C. sheet.
- g. The magazine shall have a floor area of 2 square metres per tonne of fireworks or 10000 metres of safety fuse.
- h. The magazine shall have a floor area of 16 square metres per tonne of paper caps or amerces.
- i. The magazine shall have a floor area of 8 square metres per tonne of serpent egg.
- j. The paper caps or amerces or colour matches which contain chlorate may be kept under this store house shall be separated by an intervening partition wall made of brick, stone or concrete to prevent explosion or fire in the one communicating with the other.
- k. The magazine shall be fitted with lightning conductor as per IS 2309.

### 3. Store House for fireworks:

- (1) The storehouse shall be single storied building with 23 centimetres thick walls built of brick or stone mortar, or concrete and roof of 15 centimetres thick RCC.
- (2) The storehouse shall maintain open safety distance of 3 metres on all sides, which shall be protected by 1.8 metres high boundary wall or fencing.
- (3) The storehouse shall have a floor area of not less than 12 square metres and not more than 20 square metres for storage of fireworks.
- (4) The door of storehouse shall be made of wood or other suitable materials and open outwards. If

shutter door is provided, there shall be hinges provided at the top of the shutter door to lock the shutter leaf in open position.

### Specification 4: Specification for a road van for carriage of explosives.

#### Part - I (General):

- (1) Air space between body and cab.—A clear space of at least fifteen centimetres shall be left between the body and cab.
- (2) Driver's cab.—The cab shall be fitted and covered externally with 0.914 millimetres aluminium sheeting. The wood if used shall be treated as to render it non-flammable.
- (3) Cab-doors shall be fitted having windows of non-splinter type glass.
- (4) Wind screen.—A substantially framed wind-screen shall be fitted with the portion in front of the driver's seat pivoted on strong brass quadrants for opening.
- (5) Fuel tank.—The fuel tank (petrol) shall be in front of the fire screen described under item (11) below. It should be so located as to minimise the possibility of its being damaged should the vehicle be involved in an accident. Steel guards should be provided if required by approving authority.
- (6) Fuel cut-off.—A quick acting cut off (for petrol lines) shall be fitted on the feed pipe in an easily accessible position and shall be capable of being operated without the necessity of lifting the bonnet and shall be so located as not to be involved in a fire in the engine.
- (7) Exhaust pipe and Spark Arrestor.—The whole of the Spark Arrestor and exhaust piping shall be in the front of the fire-screen described in item 11.
- (8) Fire extinguisher.—Two chemical fire extinguishers of minimum 2 Kilogrammes shall be provided. The fire extinguisher should be capable of dealing with petroleum fire.
- (9) Self Starter.—A self starter shall be provided.
- (10) Lighting.—Electric head, side and tail lamps shall be provided and shall be operated from the dash board. All electric wirings and battery cables shall be fully enclosed and maintained in good operating condition.
- (11) Fire Screen.—Shall consist of only ply asbestos and 18 gauge steel sheets fitted to the whole of the driver's cab and extending to within 300 mm of the ground. The part extending from bottom of the cab to within 390 mm of the ground shall be carried on an iron angle frame of light construction.
- (12) Body.—A body conforming to the second part of this specification shall be fitted.
- (13) Spare Wheels.—One spare wheel inclusive of outer cover and inner tube shall be carried for each size of wheel on the chassis.
- (14) Painting and Marking.—Body and cab shall be painted and marked and lined with a colour

approved by the licensing authority. The van should be painted with aluminium or white paint. The letter 'E' should be written prominently on the sides and rear of the van. The name and address of the licensee and the licence number should be written in small letters on one side. Vehicles holding inter-state or national permits shall be painted as per directions of Road Transport Authority. However, another circle of 60 centimetres diameter in red colour should be painted on one of the flaps of rear door of van with letter 'E' inscribed in the circle.

- (15) Total maximum load.—The total maximum load for a vehicle shall be equal to or exceed gross vehicle weight rating.
- (16) Inspection.—The whole of the work shall be to the satisfaction of the licensing authority who shall have free access at any time to the workshop fabricating the body and who may reject any material or workmanship which does not comply with this specification.

#### Part - II:

- (1) The body framing is to be constructed of best selected, teak thoroughly seasoned and free from all defects. All joints are to be morticed and tenoned or half-checked, depending upon their position in the structure, and securely fixed with screws. The joints are to be coated with white lead before assembly. All parts of the framing, which will be in contact with the outer metal panelling, are also to be thoroughly coated with white lead before panelling is fixed thereto. Iron plates, knees, etc., may be used for stiffening the framing where they are considered necessary, but no such iron work must be exposed in the interior of the completed van body.
- (2) Flooring.—This is to be constructed of teak boarding tongued and grooved 22.2 millimetres thick and about 152.4 millimetres or 177.8 millimetres in width. It is to be recessed into the soleplate of the van body and below it is to be fixed a sheet of 0.914 millimetres (20 S.W.D.) aluminium sheet. The flooring is to be supported by bearers about 281.6 millimetres thick by 50.8 millimetres wide, fitted between the soleplate and screwed on the top of the cross-members of the chassis frame.  
The sill of the doorway has to have a fall outwards of 6.4 millimetres and it should be covered with a brass plate full width of the doorway, 63.5 millimetres wide inside, and having its outer edge turned downwards, and secured in position with brass screws.
- (3) Body panelling and lining.—The roof, floor, sides, ends and doors of the van are to be covered externally with .014 millimetres (20 S.W.G.) aluminium sheeting and inner lining may be of asbestos or wood so treated as to be rendered non-flammable or with such other material as may be approved in writing by the licensing authority. This must have a smooth surface, free from

distortion or any dents, and it is to be fitted to the framing in sections of convenient size. The roof beading is of aluminium 19 millimetres x 4 millimetres and ends to a distance of 25.4 millimetres the end turnover, being relieved at intervals of 152.4 millimetres to allow the sheeting to lie flat on the framing. At all places where sheeting is fixed to the body framework, it has to be covered by a beading. The roof beading is of aluminium 19 millimetres x 4 millimetres whilst a wooden weather beading is run round the sides and ends where the joint with roof sheeting takes place. At other places aluminium leading 19 millimetres x 4 millimetres has to be used, excepting only the bottom joint of the sides which is covered by a wooden rail 25.4 millimetres wide 38.1 millimetres deep, and the central cover joint of the doors, which is formed with flat mild steel strap 38.1 millimetres wide. The interior of the van body has to be lined with 20 S.W.G. aluminium sheeting throughout, sides end, roof and doors, the lining has to be fitted in as few sections, as possible and in all cases brass screws must be used for securing same.

- (4) Doors.—Double doors are to be fitted at the rear ends of the body and they are to be a close fit all round the framing, panelling and lining of same being similar in all respects to the body works. They are to be bevelled along the bottom to make a watertight joint with the brass covered sill of the doorway, and the central joint of doors must also be bevelled and covered with stapping as previously mentioned. The doors are to be hung on strong mild steel crank and bank hinges. The band section being 29.7 x 8 millimetres and these in turn are to be securely fixed to hinge and angle plates of section 44.4 x 8.0 millimetres on the rear frame posts of the van body. The hinges are to be so constructed and set that the doors will swing right round against the van body side, and facilities are to be provided for fixing the doors in this position.

A slot is cut in the clip and for the reception of a brass H. & T.V. padlock on the left hand side of the doors.

There shall be no opening in the body of the vehicle except through the doors at the back.

No holes shall be drilled in the chassis, unless allowed by the maker for the purpose of securing the van body.

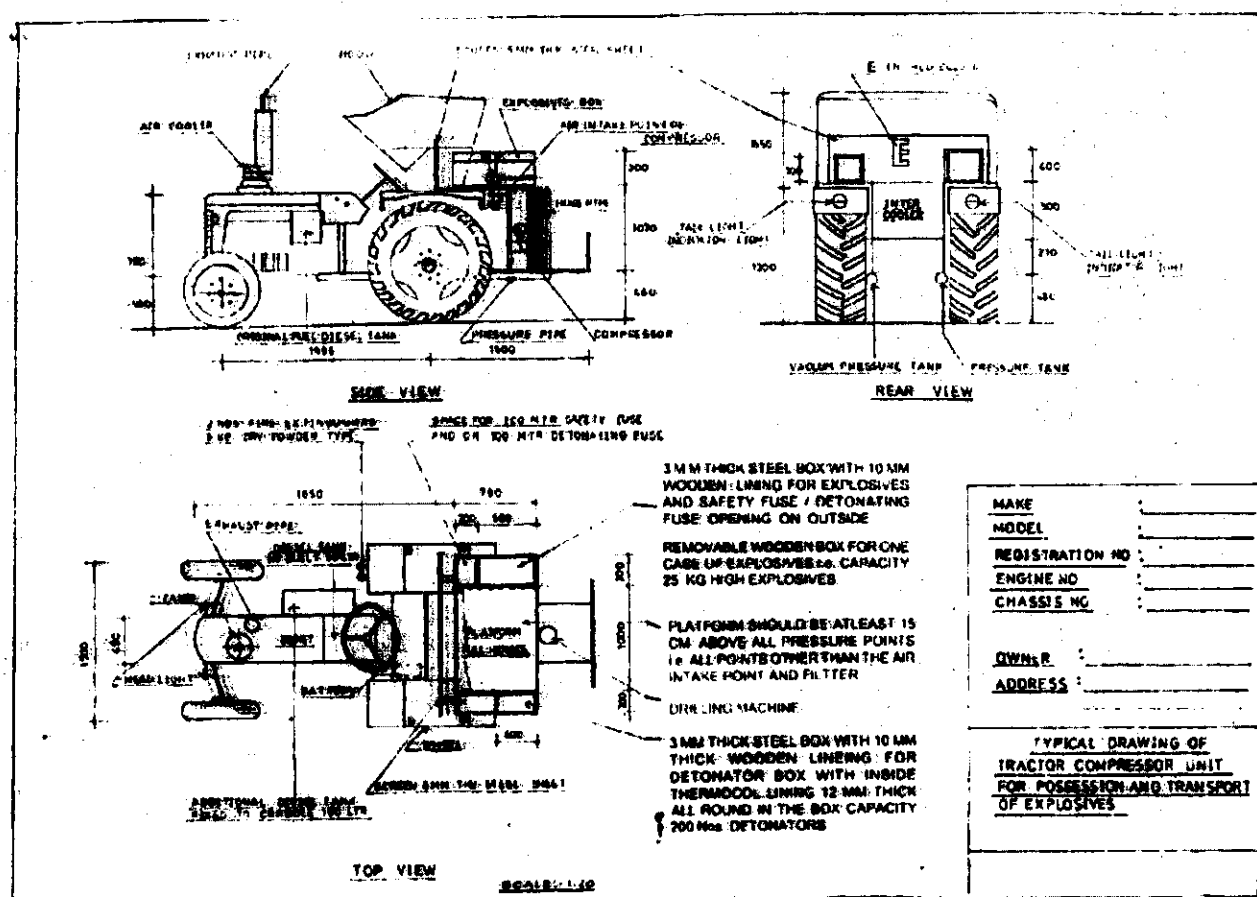
- (5) Body dimensions.—The inside dimensions of the body shall be suitable for the quantity of explosives proposed to be carried. The body shall be of such dimensions and fitted in such a manner as to keep the vehicle stable during transport of explosives.

#### Specification 5: Type A—Specification for compressor mounted motor truck or tractor for possession and transport of explosives

- (1) A Compressor mounted tractor intended for possession and transport of explosives for well sinking shall have the compressor securely fixed with the tractor chassis.

- (2) The fuel tank, additional fuel tank and exhaust shall be placed in front of the driver's seat.
- (3) At the back of the driver's seat and on the top of the compressor unit, a securely fixed platform for housing the boxes of explosives shall be provided. The platform shall maintain a minimum clearance of 15 centimetres from the driver's seat horizontally, and from all pressure parts of the compressor vertically. Provision for placing air intake tube and filter below the platform may be made.
- (4) Two separate wooden boxes with locking arrangements for keeping high explosives and detonators shall be provided. The box for high explosives shall be of adequate dimensions to accommodate 25 kilograms package of explosives and 100 meters detonating fuse. The box for detonators shall be of adequate dimensions to accommodate 200 numbers ordinary or electric detonators and shall have internal thermocol lining. Empty space in the detonator box shall be packed with pieces of thermocol to prevent movement of detonators during transport.
- (5) Two separate steel boxes of the type approved by the Chief Controller of Explosives for keeping the above wooden boxes containing high explosives and detonators shall be securely fixed on the platform with a minimum clearance of 1 meter between the boxes. These boxes shall be made of

- at least 3 millimetres thick steel sheet. The steel box for keeping wooden box containing high explosives shall have a small compartment for keeping safety fuse. Both these fixed steel boxes shall have side doors fixed with hinges covering full length of the box and shall be provided with locking arrangement.
- (6) A vertical screen wall made of at least 6 millimetres thick steel sheet shall be securely fixed to platform behind the driver's seat covering the length of the platform and height of the steel boxes.
  - (7) The drilling rods and other tools shall be kept in fixtures or boxes fitted in any place in front of the vertical screen wall behind the driver's seat.
  - (8) One dry chemical fire extinguisher of minimum 2 kilograms capacity shall be provided.
  - (9) Two separate steel boxes of the type approved by the Chief Controller of Explosives for keeping the above wooden boxes containing high explosives and detonators shall be securely fixed on the platform with a minimum clearance of 1 metre between the boxes. These boxes shall be made of at least 3 millimetres thick steel sheet. The steel box for keeping wooden box containing high explosives shall have a small compartment for keeping safety fuse. Both these fixed steel boxes shall have side doors fixed with hinges covering full length of the box and shall be provided with locking arrangement.



**Type B—Specification for a motor truck for carriage of explosives together with compressor unit.**

- (1) A clear air space of at least fifteen centimetres shall be left between the body and the cab.
- (2) The driver's cab shall be fitted and covered externally with .914 metre (20 S.W.G.) aluminium sheeting.
- (3) The cab doors shall be fitted having windows of non-splinter type glass.
- (4) A substantially framed windscreen shall be fitted with the portion in front of driver's seat pivoted on strong brass quadrants for opening.
- (5) The fuel tank shall be below the floor level and at least 0.5 metres from the boxes carrying explosives. It should be so located as to minimise the possibility of its being damaged should the vehicle be involved in an accident.
- (6) A quick acting cut off (for petrol lines) shall be fitted on the feed pipe in an easily accessible position and shall be capable of being operated without the necessity of lifting the bonnet and shall be so located as not to be involved in a fire in the engine.
- (7) The Spark arrestor and exhaust piping shall be below the cab and shall not be below the body.
- (8) A chemical fire extinguisher of minimum 2 kilogrammes shall be provided. The fire extinguisher should be capable of dealing with petroleum fires.
- (9) A self-starter shall be provided for the engine.
- (10) Electric head, side and tail lamps shall be provided and shall be operated from the dashboard. Electric torches (dry cell type) may be carried for use for lighting during emergency.
- (11) One spare wheel inclusive of outer cover and inner tube shall be carried for each size of wheel on the chassis.
- (12) No holes shall be drilled in the chassis unless allowed by the maker for the purpose of securing body.
- (13) The flooring is to be constructed of teak boarding tongued and grooved at least 21 millimetres thick and about 150 millimeters or 175 millimetres in width.
- (14) Base of the compressor should be minimum 150 millimetres high from the floor or the truck body.
- (15) A mild steel tray shall be provided underneath the compressor and shall be of such size and placed in such a way that all the oil dripping from the compressor shall fall in the tray.
- (16) The exhaust pipe of the compressor shall face away from the boxes carrying explosives and shall be fitted with an efficient spark arrestor.
- (17) Only approved type of boxes will be used for carrying explosives and such boxes shall be firmly fixed to the body in such a way that there is no movement of the boxes when the truck is in motion. The empty space in the detonator box shall be filled with thermocole pad, foam pad or other similar suitable material to protect movement of detonators during transport.
- (18) Not more than two boxes for carrying explosives shall be fitted to any truck. One of the boxes shall be used for carrying high explosives and the other for detonators. The boxes shall be fixed in such a way that their doors do not open face to face.
- (19) The distance between the explosives boxes shall be minimum 1,000 millimetres. The distance between the compressor and the explosives boxes shall be minimum 1500 millimetres.
- (20) A suitable fire screen shall be provided between the cab and the boxes carrying explosives.
- (21) A suitable asbestos or G.I. sheet screen shall be provided between the explosives boxes and the compressor leaving adequate space for movement of operator for removing explosives from boxes.
- (22) The space between the fire screen under clause 20 and the asbestos screen under clause 21 above shall be suitably covered so as to protect from weather.
- (23) Not more than 25 kilogrammes of high explosives, 200 numbers of detonators and 200 metres of safety fuse shall be carried in the truck.
- (24) The detonator box shall be fixed away from the battery side and the battery shall be carried in the cab below driver's seat.

**Specification 6: Specification of metal cases for conveyance of explosives****Type A—****General :**

The body to be of wrought iron, mild steel, hard rolled brass, muntz metal, or zinc, riveted or welded, fitted at both ends with a substantial flange of same materials or of gunmetal for the attachment of lid and bottom; if of iron or steel to be thoroughly galvanised after making up or to be effectively painted. Thickness shall not be less than 1.257 millimetres (18 BG - .0495 inches) or, if of zinc, not less than 9.5 millimetres.

The bottom to be of same materials as body or of gunmetal; if of iron or steel, to be thoroughly galvanised, securely riveted to flange of body or forming part of such flange. Thickness not less than 3.2 millimetres or of zinc not less than 9.5 millimetres.

Alternatively the bottom may be made of mild steel of 4.8 millimetres thick, thoroughly galvanised and dished so

that fits tightly over the body made of mild steel as above but without a bottom flange. The body to project at least 25.4 millimetres into the dished bottom and the edges of the dished end and of the body to be welded continuously to the body and to the bottom of the dished end respectively.

The lid to be of same materials as body or of gunmetal; if of iron or steel, to be thoroughly galvanised. Thickness not less than 1.6 millimetres at centre, and not less than 3.2 at rim, or if of zinc, not less than 9.5 millimetres throughout.

The lid to be secured by not less than four good screws, bolts or wing bolts, with or without a substantial hinge, which may take the place of one of the four screws, bolts, or wing bolts.

A washer of leather, India rubber or other suitable material to be between the lid and the flange, unless the lid is fitted with a projecting ring into a depression in the flange.

All rivet heads to be well finished, and the inside of the package to be free from rough edges or burrs.

The whole to be of good material and workmanship and to be maintained in a efficient condition.

#### **Type B—**

Duralumin Containers:

Dimensions of container inside to be 902 millimetre. Deep by 308 millimetre wide by 267 broad.

The body of container to be of 1.626 millimetre (No. 16 S.W.G.) sheet in one piece riveted with 8.00 millimetre (5/6ths inch) diameter rivets 25.4 millimetre pitch at seam. 50.8 millimetres pitch at other three corners, having 31.8 m. by 31.8 by 4.8 millimetre angle riveted on top and round bottom with 8 millimetre diameter rivets 25.4 pitch.

Bottom of containers to be of 3.25 millimetres (No. 10 S.W.G.) sheet fitted with 31.8 millimetre by 31.8 millimetre by 4.8 angle all round and riveted with 8 millimetre diameter rivets. Corner pieces 2.642 millimetres (No. 12 S.W.G.) sheet to be riveted to angle and to bottom plate with 8 millimetres diameter rivets.

Cover of container to be of 2.032 millimetres (No. 14 S.W.G.) sheet fitted with 37.6 millimetre by 25.4 millimetre by 4.8 millimetre angle all round and riveted with 8.0 millimetre diameter rivets. Corner pieces 2.042 millimetre (No. 12 S.W.G.) sheet to be riveted to angle and cover plate with 8.00 millimetre diameter rivets.

Cover to be fastened to container by four 12.7 millimetre with worth set pins with washer.

Rubber joint 31.8 millimetre by 3.2 millimetre thick to be riveted to underside of cover plate by twelve 6.3 millimetre diameter rivets, 15.9 millimetre diameter holes to be bored in cover and joint to suit 12.7 millimetre set pins.

Two Duralumin drop down handles to be riveted to body of container.

#### **Type C—**

The body to be of wrought iron or mild steel, thoroughly galvanised, thickness not less than 18 B.G. (0495 inch) fitted at the top with a flange 12.7 millimetre thick made of the Aluminium Alloy (12.5 percent to 14.5 percent zinc; 2.5 percent to 3 percent copper; remainder Aluminium).

The bottom to be of the Aluminium Alloy, not less than 12.7 millimetre thick at the rim, and not less than 4.8 millimetre thick at the centre, and provided with a protection 25.4 millimetre high and at least 6.3 millimetre thick, so made as to be a close fit inside the body, to which it shall be riveted with rivets 6.3 millimetre diameter.

The lid to be of the Aluminium alloy, not less than 12.7 millimetre thick at the rim and not less than 6.3 millimetre thick at the centre and secured by eight screwed studs to the flange.

A washer of leather India rubber, or other suitable material shall be between the lid and the flange unless the lid is fitted with a projecting ring fitting into a depression in the flange.

All rivet heads to be well finished and the inside of the package to be free from rough edges or burrs.

#### **Specification 7 : Specification of BMD vehicle**

The Bulk Mixed Delivery Vehicle normally called as BMD vehicle is specially designed for carrying non-explosive matrix along with other ingredients like Ammonium Nitrate, gassing agent etc. in separate containers mounted on a vehicle chassis to the blasting site. The vehicle also has a water tank, control panel, hydraulic oil tank, radiator, hose reel with pump, hydraulic pump, product pump, air receiver, gassing agent pump, water pump and a drivers cabin mounted on the chassis. The mounting of various containers on the chassis is done in such a way that the vehicle is stable during movement both in empty and laden condition.

BMD vehicle shall meet the following requirements:

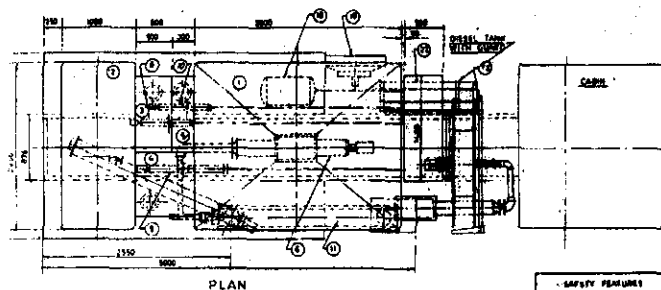
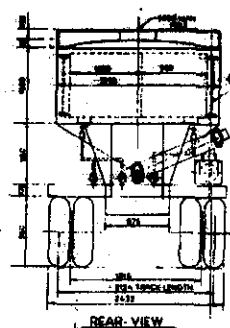
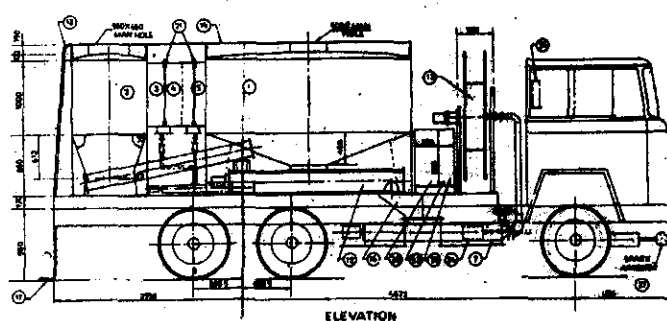
- (1) The vehicle must be in good mechanical condition and all the tanks and other equipments mounted there on shall be properly secured to the vehicle to avoid any damage during movement of the vehicle.
- (2) The vehicle must be strong enough to carry a load without difficulty and be constructed of non-combustible materials, compatible to the ingredients and /or premix, to be contained or transported.
- (3) There shall be separate compartment for each ingredient or premix, each provided with separate means of filling and discharge so as to eliminate possibility of accidental mixing of ingredients during transit or otherwise. The compartment containing liquid shall be provided with shut-off valve.

- (4) No parts of the equipments and fittings shall be projected outside the vehicle.
- (5) The vehicle shall be provided with means and mechanisms for controlling and monitoring various essential parameters like temperature, flow, density and the control panel displaying the status of above parameters and control switches shall be located in a conspicuous position visible and accessible to the operator.
- (6) The cabin of the vehicle shall be provided with non-splinter type glass.
- (7) The vehicle shall be provided with essential tools secured in a box.
- (8) All moving parts of the mixing system must be designed to prevent heat build up.
- (9) Shafts or axles which contact the product must have outboard bearings with a minimum of one-inch clearance between the bearings and the outside of the product container. Special attention must be given to the clearances on all moving parts.
- (10) When electrical power is supplied by a self-contained motor-generator located on the vehicle, the generator shall be separated from the discharge point of the explosives. The generator or the battery shall be provided with a cut-off switch in a readily accessible position.
- (11) Wiring shall be so fixed and protected so as to minimise accidental damage or undue wear.
- (12) The BMD vehicle body and equipment shall be electrically continuous with the vehicle chassis.

The frame of the mixer and all other equipments that may be used shall be electrically bonded. Bonding points and bonding cables for effective grounding shall be provided.

- (13) During mixing or loading, a positive grounding device and a semi-conductive hose shall be used to prevent accumulation of static electricity. The supervisor shall evaluate all system to ensure that they will adequately dissipate static electricity under potential field conditions.
- (14) The flexible hoses used to deliver explosives directly in the boreholes shall be electrically and mechanically continuous.
- (15) The exhaust of the vehicle shall be fitted with spark arrestor approved by the Chief Controller.
- (16) At least two multipurpose fire extinguishers of suitable size and capable of fighting electrical and petroleum fires shall be provided on each vehicle in an easily accessible position.
- (17) The BMD vehicle shall be marked with the words "BMD vehicle attached to the SMS support plant licence number ....."
- (18) The name and address of the licensee along with phone number shall also be marked at a conspicuous place legibly for contact in the event of emergency.
- (19) Fuel cut-off system located in the driver's cabin shall be provided.
- (20) The ratio of the height of centre of gravity of the vehicle in laden condition to the distances between centres of outer rear tyres shall not exceed 0.9.

Typical Sketch of BMD Vehicle



A Typical BMD (Pump Truck Assy)

SAFETY FEATURES			
A. LIMIT SWITCH			
B. PRESSURE SWITCH			
C. TEMPERATURE SENSOR			
1	DISCHARGE	55.254	10000
2	AN SOL ON	10.281	10000
3	GASING AGENT ON	10.281	10000
4	PULLER ON	10.281	10000
5	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
6	DISCHARGE	55.254	10000
7	AN SOL ON	10.281	10000
8	GASING AGENT ON	10.281	10000
9	PULLER ON	10.281	10000
10	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
11	DISCHARGE	55.254	10000
12	AN SOL ON	10.281	10000
13	GASING AGENT ON	10.281	10000
14	PULLER ON	10.281	10000
15	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
16	DISCHARGE	55.254	10000
17	AN SOL ON	10.281	10000
18	GASING AGENT ON	10.281	10000
19	PULLER ON	10.281	10000
20	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
21	DISCHARGE	55.254	10000
22	AN SOL ON	10.281	10000
23	GASING AGENT ON	10.281	10000
24	PULLER ON	10.281	10000
25	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
26	DISCHARGE	55.254	10000
27	AN SOL ON	10.281	10000
28	GASING AGENT ON	10.281	10000
29	PULLER ON	10.281	10000
30	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
31	DISCHARGE	55.254	10000
32	AN SOL ON	10.281	10000
33	GASING AGENT ON	10.281	10000
34	PULLER ON	10.281	10000
35	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
36	DISCHARGE	55.254	10000
37	AN SOL ON	10.281	10000
38	GASING AGENT ON	10.281	10000
39	PULLER ON	10.281	10000
40	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
41	DISCHARGE	55.254	10000
42	AN SOL ON	10.281	10000
43	GASING AGENT ON	10.281	10000
44	PULLER ON	10.281	10000
45	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
46	DISCHARGE	55.254	10000
47	AN SOL ON	10.281	10000
48	GASING AGENT ON	10.281	10000
49	PULLER ON	10.281	10000
50	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
51	DISCHARGE	55.254	10000
52	AN SOL ON	10.281	10000
53	GASING AGENT ON	10.281	10000
54	PULLER ON	10.281	10000
55	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
56	DISCHARGE	55.254	10000
57	AN SOL ON	10.281	10000
58	GASING AGENT ON	10.281	10000
59	PULLER ON	10.281	10000
60	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
61	DISCHARGE	55.254	10000
62	AN SOL ON	10.281	10000
63	GASING AGENT ON	10.281	10000
64	PULLER ON	10.281	10000
65	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
66	DISCHARGE	55.254	10000
67	AN SOL ON	10.281	10000
68	GASING AGENT ON	10.281	10000
69	PULLER ON	10.281	10000
70	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
71	DISCHARGE	55.254	10000
72	AN SOL ON	10.281	10000
73	GASING AGENT ON	10.281	10000
74	PULLER ON	10.281	10000
75	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
76	DISCHARGE	55.254	10000
77	AN SOL ON	10.281	10000
78	GASING AGENT ON	10.281	10000
79	PULLER ON	10.281	10000
80	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
81	DISCHARGE	55.254	10000
82	AN SOL ON	10.281	10000
83	GASING AGENT ON	10.281	10000
84	PULLER ON	10.281	10000
85	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
86	DISCHARGE	55.254	10000
87	AN SOL ON	10.281	10000
88	GASING AGENT ON	10.281	10000
89	PULLER ON	10.281	10000
90	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
91	DISCHARGE	55.254	10000
92	AN SOL ON	10.281	10000
93	GASING AGENT ON	10.281	10000
94	PULLER ON	10.281	10000
95	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000
96	DISCHARGE	55.254	10000
97	AN SOL ON	10.281	10000
98	GASING AGENT ON	10.281	10000
99	PULLER ON	10.281	10000
100	FRANCOIS WASHING ON	10.281	10000



**Schedule VIII****Tables of safety distances**

The following safety distances shall be observed in the factories licensed for manufacture of explosives or from the magazines licensed for storage of high explosives. If the quantity of explosives to be stored is in between any two stages shown in the table, the safety distance required for higher stage should be observed.

**Notes :** (1) When two or more storage magazines are located on the same property, each magazine must comply with the minimum distances specified from inhabited buildings, railways, and highways, and, in addition, they should be separated from each other by not less than the distances shown for "Separation of Magazines," except that the quantity of explosives contained in cap magazines shall

govern in regard to the spacing of said cap magazines from magazines containing other explosives. If any two or more magazines are separated from each other by less than the specified "Separation of Magazines" distances, then such two or more magazines, as a group, must be considered as one magazine, and the total quantity of explosives stored in such group must be treated as if stored in a single magazine located on the site of any magazine of the group, and must comply with the minimum of distances specified from other magazines, in habited building, railways, and highways.

(2) This Table applies only to the manufacture and permanent storage of commercial explosives. It is not applicable to transportation of explosives or any handling or temporary storage necessary or incident thereto. It is not intended to apply to bombs, projectiles, or other heavily encased explosives.

**Table - 1****Table of safety distances (in metres) for manufacturing factory, magazine of category "ZZ"**

Quantity in kilogrammes	To and between magazine or magazine office etc.		To and between process buildings	To railway, Road etc.	To Dwelling Houses offices, factories etc.
1	2	3	4	5	6
	M	UM			
50	10	14	18	21	45
100	11	17	21	33	45
150	13	19	24	40	45
200	14	21	26	45	52
300	16	24	30	45	68
400	18	27	34	45	82
500	19	29	37	48	95
600	21	31	42	54	107
700	22	32	45	60	119
800	23	34	49	65	129
1000	24	36	56	74	148
1250	26	39	64	86	171
1500	28	42	72	96	192
1750	29	44	79	106	211
2000	31	46	85	113	226
2500	33	49	97	129	257
3000	35	52	106	142	283
3500	37	55	114	152	304
4000	38	57	122	163	325
4500	40	60	129	172	343
5000	41		135	180	359
6000	44		145	194	387
7000	46		155	206	412
8000	48		163	217	434
10000	52		177	236	471
12500	56		192	255	510
15000	60		206	280	560
17500	63		216	290	580
20000	65		226	303	605
25000	71		244	325	650
30000	75		259	345	690
35000	79		273	365	730
40000	82		285	380	760
45000	86		296	395	790
50000	89		307	410	820
60000	94		327	435	870
70000	99		343	458	915
80000	104		359	480	960
90000	108		373	498	995
100000	112		387	515	1030
112500	116		402	540	1075
125000	120		417	555	1110
136000	124		428	575	1145
150000	128		446	590	1180
175000	135		466	625	1245
200000	141		487	650	1300

2732 91706-43

Table - 2

Table of safety distances (in metres) for manufacturing factory, magazine of category "Y"

Quantity in kilogrammes	To and between magazine or magazine office etc.	To and between process buildings	To railway, Road etc.	To Dwelling houses offices, factories etc.
1	2	3	4	5
50	10	12	12	45
100	10	15	15	45
150	10	17	17	45
200	10	19	18	45
300	10	22	21	45
400	10	24	23	45
500	10	26	25	45
600	10	27	26	45
700	10	29	27	45
800	10	30	28	45
1000	10	32	32	46
1250	10	35	33	52
1500	10	37	36	57
1750	10	39	38	61
2000	10	41	40	65
2500	12	44	43	73
3000	13	46	46	80
3500	14	49	48	86
4000	15	51	50	92
4500	16	53	52	98
5000	16	55	54	110
6000	18	58	57	117
7000	19	62	61	123
8000	21	64	63	128
10000	23	69	69	138
12500	26	75	72	149
15000	28	79	78	158
17500	30	83	82	167
20000	32	87	86	174
25000	36	94	93	187
30000	40	100	98	199
35000	43	105	104	210
40000	46	110	108	219
45000	48	114	113	228
50000	51	118	118	236
60000	56	126	128	251
70000	60	132	138	264
80000	64	138	148	276
90000	68	144	158	287
100000	72	149	168	297
112500	76	155	180	309
125000	80	160	192	320
136000	84	165	203	329
150000	88	170	217	340
175000	95	179	242	358
200000	101	195	265	375

Table - 3

Table of safety distances (in metres) for magazine of category "X" (Fireworks)

Quantity in kilograms	To and between magazines or magazine office etc.	To and between process buildings	To railway, Road etc.	Dwelling houses offices, factories etc.
1	2	3	4	5
50	10	10	8	45
100	10	10	9	45
150	10	10	10	45
200	10	10	11	45
300	10	10	13	45
400	10	10	14	45
500	10	10	15	45
600	10	10	16	45
700	10	10	17	45
800	10	10	17	45
1000	10	10	18	45
1250	12	12	19	45
1500	12	12	19	45
1750	12	12	19	45
2000	13	13	20	45
2500	14	14	21	45
3000	16	16	21	45
3500	16	16	22	45
4000	17	17	22	46
4500	17	17	23	47
5000	20	20	23	49
6000	20	20	24	50
7000	22	22	24	50
8000	22	22	25	53
10000	24	24	26	53
12500	24	24	26	55
15000	25	25	27	55
17500	25	25	27	57
20000	26	26	28	58
25000	27	27	29	60
30000	28	28	29	60
35000	30	30	30	61
40000	30	30	30	61
45000	30	30	30	64
50000	30	30	30	64
60000	30	30	30	66
70000	30	30	30	66
80000	30	30	30	66
90000	30	30	30	67
100000	30	30	30	67
112500	30	30	30	69
125000	30	30	30	69
150000	30	30	30	70
175000	30	30	30	70
200000	30	30	30	71

Table - 4

## Safety distances (in metres) to be observed in a factory for manufacture of sparklers only

From	Capacity in kilograms of the shed	Man Limit	To Mixing shed	To Dipping shed	To Drying plat form	To Packing shed	To Transit shed	To Raw material or empty frames shed	To Dwelling house, protected works
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mixing shed	50	2	6	6	9	9	9	15	15
Dipping shed	200	8	6	6	3	9	9	15	15
Drying Platform	200	8	9	3	3	9	9	15	15
Packing shed	200	4	9	9	9	9	9	15	15
Transit shed	200	2	9	9	9	9	9	15	15
Raw material /empty frames shed	-		15	15	15	15	15	-	-

Table - 5

## Safety distance (in metres) to be observed in a magazine for storage of sparklers only

From the magazine of storage capacity in kilogrammes	To and between the magazine, own sparklers manufacturing shed or magazine office	To railway, public road	To dwelling house, protected works
1	2	3	4
50 to 35000	15	15	30
35001 to 70,000	15	15	35
70,001 to 200000	15	15	40

Table 6

## Safety distance (in metres) to be observed by various process and storage sheds of fireworks manufacturing factory

From	Explosives Limit of the shed in kilograms	Man Limit	To mixing/filling shed	To dipping shed	To drying platform	To manufacturing shed	To fuse wrapping shed	To transit shed (fireworks) of capacity in kilograms			Transit shed (quick match/micro cord / fuse) of capacity in kilograms			To transit shed (pellet) of capacity in kilograms	To raw material shed	To dwelling house, protected works or outside safety distances
								300	400	500	100	150	200			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Mixing/filling shed	5	2	18	18	18	18	18	30	34	37	21	24	26	18	45	45
Dipping shed	5	2	18	12	18	12	12	30	34	37	21	24	26	18	45	45
Drying platform	25	4	18	12	12	12	12	30	34	37	21	24	26	18	45	45
Manufacturing shed	25	4	18	12	12	12	12	30	34	37	21	24	26	18	45	45
Fuse wrapping shed	10	2	18	12	12	12	12	30	34	37	21	24	26	18	45	45
Transit shed (fireworks)	300	2	30	30	30	30	30	30	34	37	30	30	30	30	45	45
	400	2	34	34	34	34	34	34	34	37	34	34	34	34	45	45
	500	2	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	45	45
Transit shed (quick match/micro cord /fuse)	100	2	21	21	21	21	21	21	34	37	21	24	26	21	45	45
	150	2	24	24	24	24	24	24	34	37	24	26	28	24	45	45
	200	2	26	26	26	26	26	34	34	34	26	28	30	26	45	45
Transit shed (pellet)	50	2	18	18	18	18	18	18	18	18	37	18	18	18	45	45
Raw material shed	X		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	X	X

**Note:**— The Transit building for semi-finished fireworks will have two compartments each of size 2.5 metres x 2.0 metres—one each for the storage of non-explodable items like wheel, flowerpots etc. and another for storage of explodable items like crackers, atom bombs etc.

Table 7

**Safety distance (in metres) to be observed in transit building for storage of micro fuse and/or quick match .**

Capacity in kilogrammes	Safety distance from process and drying platform	Safety distance from protected works or fencing
100 kilogrammes	21	45
150 kilogrammes	24	45
200 kilogrammes	26	45

[F. No: 2(5)/2003-Expl]

SANJAY K. THADE, Director

**शहरी विकास मंत्रालय**

नई दिल्ली, 11 सितम्बर, 2006

**सा.का.नि. 227.**—राष्ट्रपति, एतद्वारा शहरी विकास मंत्रालय, केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग में उप महानिदेशक (उद्यान) के पद पर भर्ती की पद्धति को विनियमित करते हुए निम्नलिखित नियम बनाते हैं, अर्थात् :-

1. **संक्षिप्त नाम और प्रारंभ.**—(1) इन नियमों का नाम शहरी विकास मंत्रालय, केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग, उप महानिदेशक (उद्यान), समूह 'ग' पद भर्ती नियम, 2006 है।

(2) ये शासकीय राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. **पदों की संख्या, वर्गीकरण तथा वेतनमान.**—पदों की संख्या, उसका वर्गीकरण तथा उससे संबंधित वेतनमान वे होंगे, जो इन नियमों के साथ संलग्न अनुसूची के कॉलम (2) से कॉलम (4) में विनिर्दिष्ट हैं।

3. **भर्ती की पद्धति, आयु-सीमा और अर्हताएं आदि.**—उक्त पद के लिए भर्ती की पद्धति, आयु-सीमा, अर्हताएं तथा तत्संबंधी अन्य बातें वे होंगी जो उपर्युक्त अनुसूची के कॉलम (5) से कॉलम (14) में विनिर्दिष्ट हैं।

4. **अनर्हता.**—वह व्यक्ति,—

(क) जिसने ऐसे व्यक्ति से विवाह किया है जिसका पति या पत्नी जीवित हो; या

(ख) जिसने अपने पति या पत्नी के जीवित हो हुए किसी व्यक्ति से विवाह किया है,

उक्त पद पर नियुक्ति का पात्र नहीं होगा :

परन्तु यदि केन्द्रीय सरकार का यह समाधान हो जाता है कि ऐसा विवाह, ऐसे व्यक्ति और विवाह के अन्य पक्षकार को लागू स्वीय विधि के अधीन अनुज्ञेय है और ऐसा करने के लिए अन्य आधार हैं तो वह किसी व्यक्ति को इस नियम के प्रवर्तन से छूट दे सकती है।

5. **शिथिल करने की शक्ति.**—जहां केन्द्रीय सरकार की यह राय है कि ऐसा करना आवश्यक या समीचीन है, वहां वह उसके लिए जो कारण हैं तथा उन्हें लेखबद्ध करके एवं संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श करके इन नियमों के किसी उपबन्ध को किसी वर्ग या प्रवर्ग के व्यक्तियों की बाबत, आदेश द्वारा शिथिल कर सकती है।

6. **व्यावृत्ति.**—इन नियमों की कोई भी बात ऐसे आरक्षण, आयु-सीमा में छूट तथा अन्य रियायतों पर प्रभाव नहीं डालेगी, जिसका केन्द्रीय सरकार द्वारा इस संबंध में समय-समय पर जारी आदेशों के अनुसार अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों, तथा अन्य पिछड़े वर्गों, भूतपूर्व सैनिकों और अन्य विशेष प्रवर्ग के व्यक्तियों के लिए उपबन्ध करना अपेक्षित है।

**अनुसूची**

पद का नाम	पदों की संख्या	वर्गीकरण	वेतनमान	क्या चयन पद है	केन्द्रीय सिविल सेवा (पेंशन) नियमावली, 1972 के नियम 30 के अंतर्गत क्या सेवा के वर्षों को जोड़ने का लाभ स्वीकार्य है	सीधी भर्ती के लिए आयु-सीमा
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
उप महा-निदेशक (उद्यान)	*1(2006) *कार्यभार पर आधारित विचलन के अधीन	सामान्य केन्द्रीय सेवा, समूह 'क' अननुसचिवीय	18,400-500-22,400 रुपये	चयन पद है	लागू नहीं	लागू नहीं

सीधी भर्ती के लिए अपेक्षित शैक्षिक और अन्य अर्हताएं	क्या सीधी भर्ती के लिए निर्धारित आयु तथा शैक्षिक अर्हताएं पदोन्नति के मापदंडों में लागू होंगी	परिचीक्षा की अवधि; यदि कोई हो
(8)	(9)	(10)
लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं

सीधी भर्ती द्वारा या प्रोन्नति द्वारा या प्रतिनियुक्ति द्वारा या आमेलन द्वारा भर्ती की पद्धति तथा विभिन्न विधियों द्वारा भरे जाने वाली रिक्तियों की प्रतिशतता	प्रोन्नति या प्रतिनियुक्ति या आमेलन द्वारा भर्ती के मापदंडों में वे ग्रेड जिनसे प्रोन्नति या प्रतिनियुक्ति या आमेलन किए जाते हैं
---	--

(11)	(12)
प्रोन्नति द्वारा और ऐसा न हो सकने पर प्रतिनियुक्ति द्वारा इस ग्रेड	<p><b>प्रोन्नति :</b> 14,300-18,300 रुपये के वेतनमान में निदेशक (उद्यान) जिनकी नियुक्ति सेवा इस ग्रेड में 3 वर्ष की हो गई हो।</p> <p><b>टिप्पणी—</b>जहां उनके कनिष्ठों, जिन्होंने अपनी अर्हता/पात्रता सेवा पूरी कर ली है, उनकी प्रोन्नति पर विचार किया जा रहा है, उनके विचार पर भी विचार किया जाएगा बशर्ते उनकी अपेक्षित अर्हता/पात्रता सेवा ऐसी अर्हता/पात्रता सेवा की आधे से ज्यादा या दो वर्ष या जो भी कम हो, से कम न हो तथा वे अपने उन कनिष्ठों के साथ अगले उच्चतर ग्रेड की प्रोन्नति के लिए अपनी परीक्षा अवधि सफलतापूर्वक पूरी कर ली है जिन्होंने ऐसी अर्हता/पात्रता सेवा पहले ही पूरी कर ली है।</p> <p><b>प्रतिनियुक्ति :</b> केन्द्रीय/राज्य सरकारों/संघ राज्य क्षेत्रों के वे अधिकारी</p> <p>(क) (i) जो मूल संवर्ष या विभाग में नियुक्ति आधार पर सदृश पद धारण किए हों; या</p> <p>(ii) 14300-18300 रुपये के वेतनमान या समतुल्य में मूल संवर्ष या विभाग में नियुक्ति आधार पर नियुक्ति के प्रस्ताव ग्रेड में तीन वर्षों की सेवा पूरी कर ली हो; और</p> <p>(ख) निम्नलिखित शैक्षणिक योग्यताएं तथा अनुभव रखते हों—</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय/संस्थान से उद्यान कृषि में विशेषता सहित कृषि विज्ञान में एम.एससी. डिग्री या उद्यान कृषि (फलोरिकल्चर, ओलेरिकल्चर सहित) में एम.एससी. डिग्री या समतुल्य; अथवा</li> <li>(2) किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय/संस्थान से वनस्पति शास्त्र में एम.एससी. डिग्री जिसमें उद्यान कृषि एक विशेष विषय के रूप में हो, या समतुल्य; अथवा</li> <li>(3) किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय/संस्थान से कृषि विज्ञान/वनस्पति शास्त्र/उद्यान कृषि में बी.एससी. डिग्री, भू-दृश्यन वास्तुकीय में मास्टर डिग्री या समतुल्य; अथवा</li> <li>(4) किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय/संस्थान से पुष्पकृषि/भू-दृश्यन/उद्यान कृषि में एम.एससी. डिग्री अथवा समतुल्य; या</li> <li>(5) उद्यान कृषि के विभिन्न क्षेत्रों के सजावटी उद्यान कार्य सहित उद्यान में 15 वर्ष का अनुभव।</li> </ol>

**टिप्पणी-1 :** फीडर श्रेणी के वे विभागीय अधिकारी, जो प्रोन्नति कि सीधे क्रम में हैं, प्रतिनियुक्ति पर नियुक्ति के लिए विचार किए जाने के पात्र नहीं होंगे। इसी प्रकार प्रतिनियुक्ति पर आए अधिकारी भी प्रोन्नति द्वारा नियुक्ति पर विचार किए जाने के पात्र नहीं होंगे।

(12)

टिप्पणी: २. प्रतिनियुक्ति की अवधि, इस नियुक्ति से ठीक पूर्व केन्द्रीय सरकार के उसी संगठन/विभाग में किसी अन्य संवर्ग बाह्य पद पर प्रतिनियुक्ति की अवधि सहित, पैंध वर्ष से अधिक नहीं होगी।

टिप्पणी: ३. प्रतिनियुक्ति द्वारा नियुक्ति के लिए अधिकतम आयु-सीमा, आवेदन प्राप्ति की अंतिम तारीख को ५६ वर्ष से अधिक नहीं होगी।

यदि विभागीय प्रोन्नति समिति विद्यमान है, तो  
इसका गठन किस प्रकार से है :

किन परिस्थितियों में संघ लोक सेवा आयोग से भर्ती करने के  
संबंध में परामर्श किया जाता है

(13)

(14)

समूह : 'ए'  
विभागीय प्रोन्नति समिति ( प्रोन्नति पर विचार करने के लिए ) :

किसी अधिकारी को प्रतिनियुक्ति आधार पर नियुक्त करते  
समय संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श करना आवश्यक है।

१. अध्यक्ष या सदस्य, संघ लोक सेवा आयोग — अध्यक्ष
२. सचिव या विशेष सचिव या अपर सचिव, शहरी विकास मंत्रालय — सदस्य
३. महानिदेशक (निर्माण)/अपर महानिदेशक (निर्माण-विशेष) या अपर महानिदेशक (निर्माण) — सदस्य

[ फा. सं. ५०/४/२००५-एस एण्ड डी-ई डब्ल्यू-१ ]

मेहर सिंह, उप सचिव

# MINISTRY OF URBAN DEVELOPMENT

New Delhi, the 11th September, 2006

**G.S.R. 227.**—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules regulating the method of recruitment to the post of Deputy Director General (Horticulture) in the Ministry of Urban Development, Central Public Works Department, namely :—

1. **Short title and commencement.**—(1) These rules may be called the Ministry of Urban Development, Central Public Works Department, Deputy Director General (Horticulture) Group 'A' Post Recruitment Rules, 2006.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. **Number of post, classification and scale of pay.**—The number of post, its classification and scale of pay attached thereto, shall be as specified in columns (2) to (4) of the Schedule annexed to these rules.

3. **Method of recruitment, age-limit, and qualifications, etc.**—The method of recruitment to the said post, age-limit, qualifications and other matters relating thereto shall be as specified in columns (5) to (14) of the said Schedule.

4. **Disqualification.**—No person,—

(a) who, has entered into or contracted a marriage with a person having a spouse living; or

(b) who, having a spouse living, has entered into or contracted a marriage with any person,

shall be eligible for appointment to the said post :

Provided that the Central Government may, if satisfied that such marriage is permissible under the personal law applicable to such person and the other party to the marriage and that there are other grounds for so doing, exempt any person from the operation of this rule.

5. **Power to relax.**—Where the Central Government is of the opinion that it is necessary or expedient so to do, it may, by order, for reasons to be recorded in writing, and in consultation with the Union Public Service Commission, relax any of the provisions of these rules with respect to any class or category of persons.

6. **Saving.**—Nothing in these rules shall affect reservation, relaxation of age limit and other concessions required to be provided for the Scheduled Castes, the Scheduled Tribes, Ex-servicemen and other special categories of persons in accordance with the orders issued by the Central Government from time to time in this regard.

#### SCHEDULE

Name of post	No. of posts	Classification	Scale of pay	Whether selection post or non-selection post	Whether benefit of added years of service admissible under rule 30 of the Central Civil Services (Pension) Rules, 1972
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Deputy Director General (Horticulture)	1*(2006) *Subject to variation dependent on workload.	General Central Services, Group 'A', Gazetted, Non-Ministerial.	Rs. 18,400-500-22,400.	Selection	Not applicable
Age limit for direct recruits		Educational and other qualifications required for direct recruits		Whether age and educational qualifications prescribed for direct recruits will apply in the case of promotees	Period of probation, if any
(7)		(8)		(9)	(10)
Not applicable		Not applicable		Not applicable	Not applicable
Method of recruitment, whether by direct recruitment or by promotion or by deputation or absorption and percentage of the posts to be filled by various methods				In case of recruitment by promotion or deputation or absorption, grades from which promotion or deputation or absorption to be made	
(11)				(12)	
Promotion failing which by deputation				<b>Promotion :</b>  Director (Horticulture) in the scale of pay of Rs. 14,300-18,300 with three year's regular service in the grade.  Note :—Where juniors who have completed their qualifying or eligibility service are being considered for promotion, their seniors shall also be considered provided they are not short of the requisite qualifying eligibility service by more than half of such qualifying or eligibility service or two years, whichever is less, and have successfully completed their probation period for promotion to the next higher grade along with their juniors who have already completed such qualifying or eligibility service.  <b>Deputation :</b>  From amongst officers under the Central Government or State Governments or Union Territories :—	



(12)

- (a)(i) holding analogous post on regular basis in the parent cadre or Department; or
- (ii) with three years' service in the grade rendered after appointment thereto on a regular basis in the pay scale of Rs. 14,300—18,300 or equivalent in the parent cadre or Department; and
- (b) possessing the following educational qualification and experience :—
  - (i) Master's degree in Science in Agriculture with specialization in Horticulture or Master's degree in Science in Horticulture (including Floriculture, Olericulture) from a recognized University or equivalent; or
  - (ii) Master's degree in Science in Botany with Horticulture as a special subject from a recognised University or equivalent; or
  - (iii) Bachelor's degree in Science in Agriculture or Botany or Horticulture with Master's degree in Landscape Architecture from a recognized University or equivalent; or
  - (iv) Master's degree in Science in Floriculture and Landscaping or Horticulture from a recognized University or equivalent; and
  - (v) fifteen years' experience in Horticulture including Ornamental Gardening ranging over various fields of Horticulture.

**Note : 1.** The Departmental officers in the feeder category who are in the direct line of promotion shall not be eligible for consideration for appointment on deputation. Similarly deputationist shall not be eligible for consideration for appointment by promotion.

**Note : 2.** Period of deputation including the period of deputation in another ex-cadre post held immediately preceding this appointment in the same or some other organisation or Department of the Central Government shall ordinarily not exceed five years.

**Note : 3.** The maximum age limit for appointment by transfer on deputation shall be not exceed 56 years as on the closing date of the receipt of applications.

If a Departmental Promotion Committee exists,  
what is its composition

Circumstances in which Union Public Service  
Commission is to be consulted in making recruitment

(13)

(14)

Group 'A' Departmental Promotion Committee  
for (considering promotion):—

Consultation with Union Public Service Commission  
necessary while appointing an officer on deputation.

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Chairman or Member, Union Public Service Commission  | —Chairman |
| 2. Secretary or Special Secretary or Additional Secretary, Ministry of Urban Development.                           | —Member   |
| 3. Director General of Works or Additional Director General (Works—Special) or Additional Director General (Works). | —Member   |

[F. No. 50/4/2005-S&D-EW-I]

MEHAR SINGH, Dy. Secy.